

**VOX**



# IZOLATIE PARCHET MAX-POD



# TOT CE TREBUIE SĂ STII DESPRE IZOLATIILE PENTRU PARCHET



# BARIERA RWS

O tehnologie unică care a făcut posibilă dezvoltarea unei noi clase de izolații pentru parchet cu cei mai buni parametri funcționali.

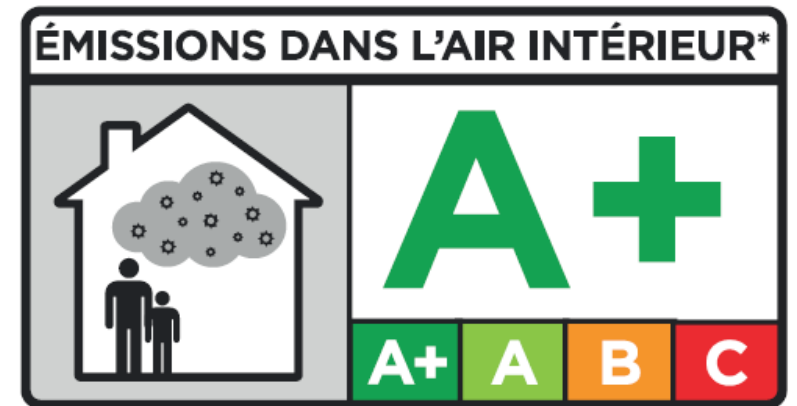
Bariera RWS este o tehnologie brevetată care formează baza podelei Max-Pod Alu Extreme. Acest produs are performanțe de neegalat în ceea ce privește îmbunătățirea reducerii sunetului la deplasare (RWS), care este cu 60% mai bună decât alte substraturi premium, inclusiv așa-numitele covorase de quart realizate pe bază de PU, disponibile pe piață. Alte avantaje ale acestei tehnologii sunt rezistența la sarcină extremă, necesară pentru aplicațiile comerciale (podele greu încărcate) și cea mai bună conductivitate termică din clasă pentru sistemele de podea încălzite.



# SIGURANȚĂ

Max-Pod Alu Extreme a obținut clasa de siguranță A + în emisiile de COV realizate de Institutul de cercetare renumit EPH din Dresda. Această clasificare este o cerință de bază pentru construirea de produse care urmează să fie utilizate în clădiri rezidențiale, printre altele, în Franța.

Clasa A + nu înseamnă emisii de compuși organici volatili clasificați ca fiind periculoși pentru sănătate sau cancerigeni. Clasa A + este rezervată pentru o gamă restrânsă de produse care conțin doar materiale nereciclate și materii prime de origine naturală.

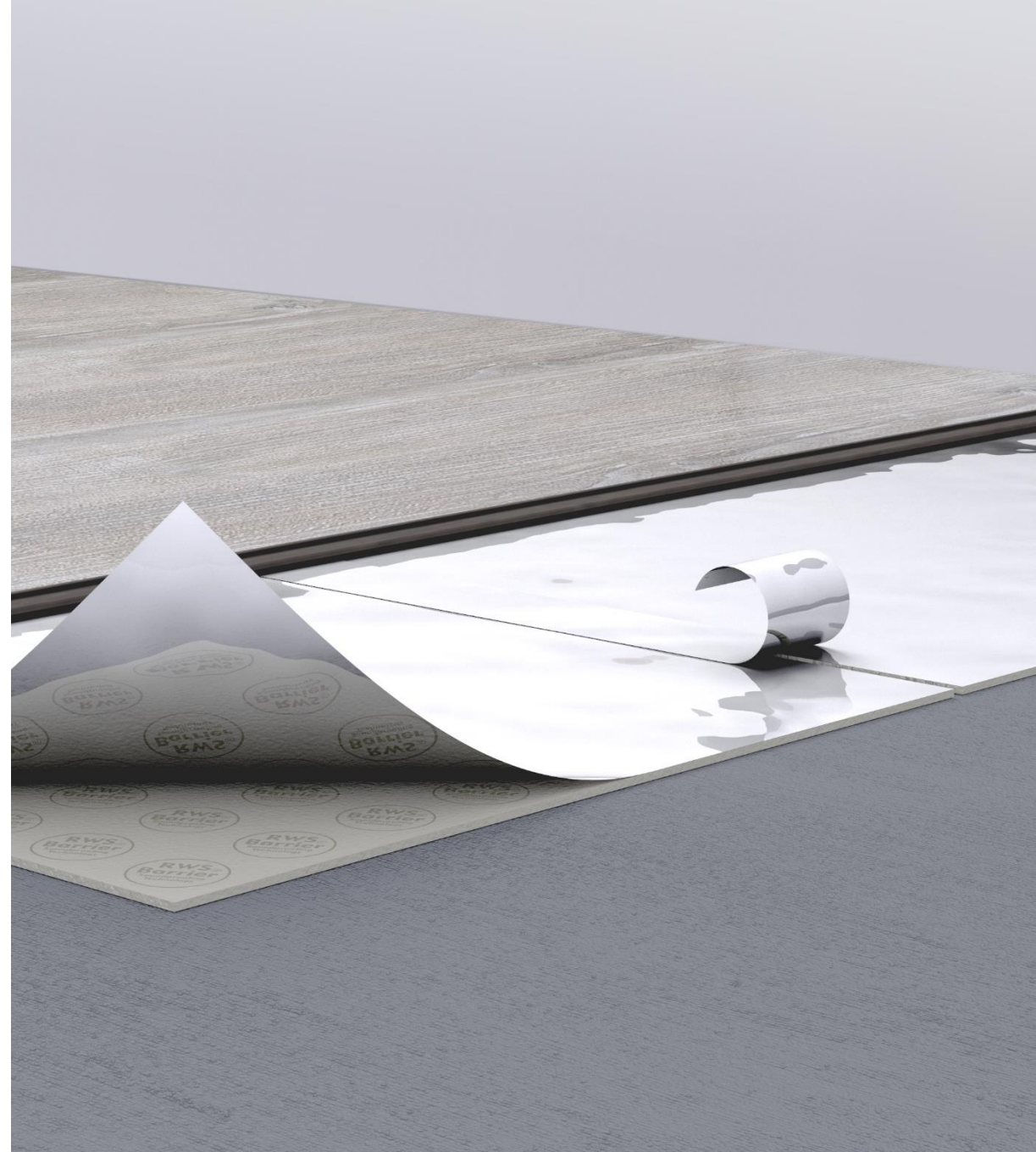




# GAMA DE IZOLATII PENTRU PARCHET MAX-POD



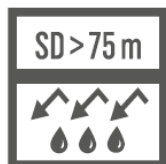
# MAX-POD ALU EXTREME



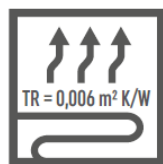


# MAX-POD ALU EXTREME

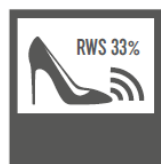
- Conceput pentru pardoseli flotante:
  - Pardoseli de vinil
  - Pardoseli laminate
  - Pardoseli industriale
- Cea mai buna folie de izolatie fonica disponibila pe piata
- Cea mai buna folie de izolatie pentru incalzirea prin pardoseala
- Perfecta pentru podele supuse traficului greu (cladiri de birouri, institutii publice)



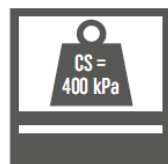
BARIERA  
DE VAPORI



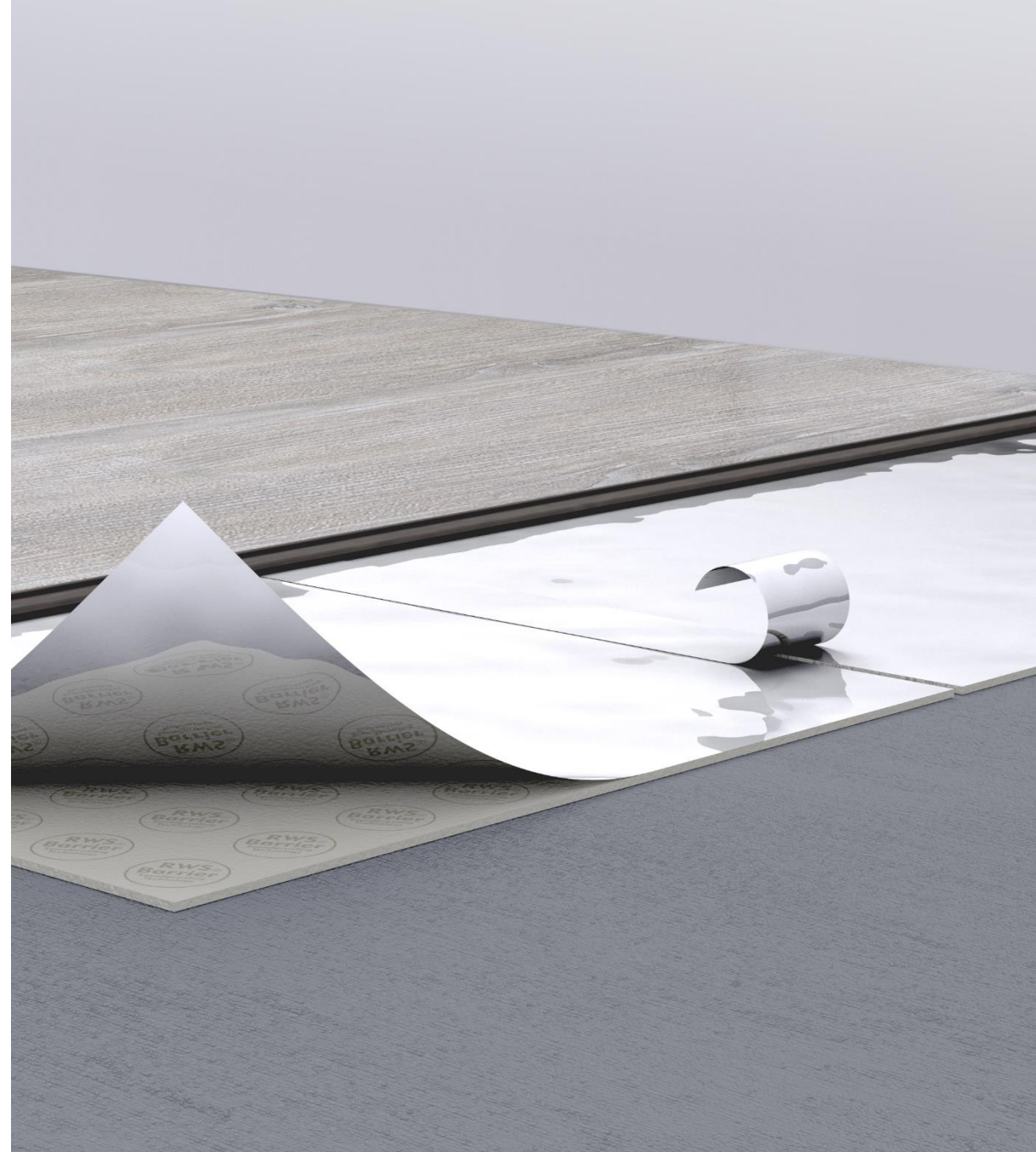
CONDUCTIVITATE  
TERMICA



REDUCEREA  
ZGOMOTULUI  
LA DEPLASARE



REZISTENTA LA  
INCARCARE

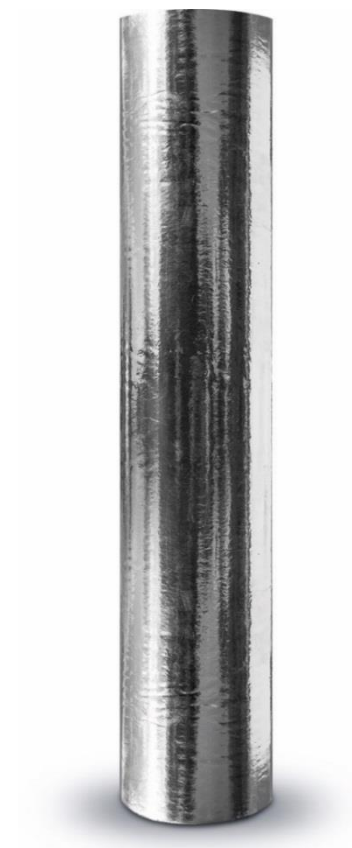




# MAX-POD ALU EXTREME – DATE TEHNICE

MMFA	CATEGORY	VALUE / UNIT	TEST METHODS
T	Grosime	1,6 mm ±10%	EN823
L	Lungime	8 000 mm ±4%	EN822
W	Latime	1 000 mm ±2%	EN822
AW	Greutatea suprafetei	1,40 kg/m <sup>2</sup> ±10%	Tested internally
QW	Densitate	905 kg/m <sup>3</sup> ±10%	Tested internally
RWS	Reducerea zgomotului la deplasare	33 % ±2	IHD-W431
IS	Reducerea sunetului la impact	17 dB ±2	EN-ISO10140, ISO717-2
CS	Rezistenta la incarcari temporare	400 kPa ±10	EN826
CC	Rezistenta la incarcari statice (mobila)	>50* kPa	EN1606
DL	Rezistenta la incarcari dinamice (mers)	>100 000* cycles	EN13793
PC	Compensarea denivelarilor locale	1,10 mm ±10%	EN-ISO868
TR	Izolatie termica	0,006 m <sup>2</sup> K/W ±0,003	EN12667:2002 at 24°C
SD	Protectie impotriva umezelii	>75 m	EN12086
RLB	Protectie impotriva obiectelor care cad	650 mm ±50	EN13329, EN438
RTF	Rezistenta la foc	E <sub>f</sub> **	PN-EN 13501-1+A:2010

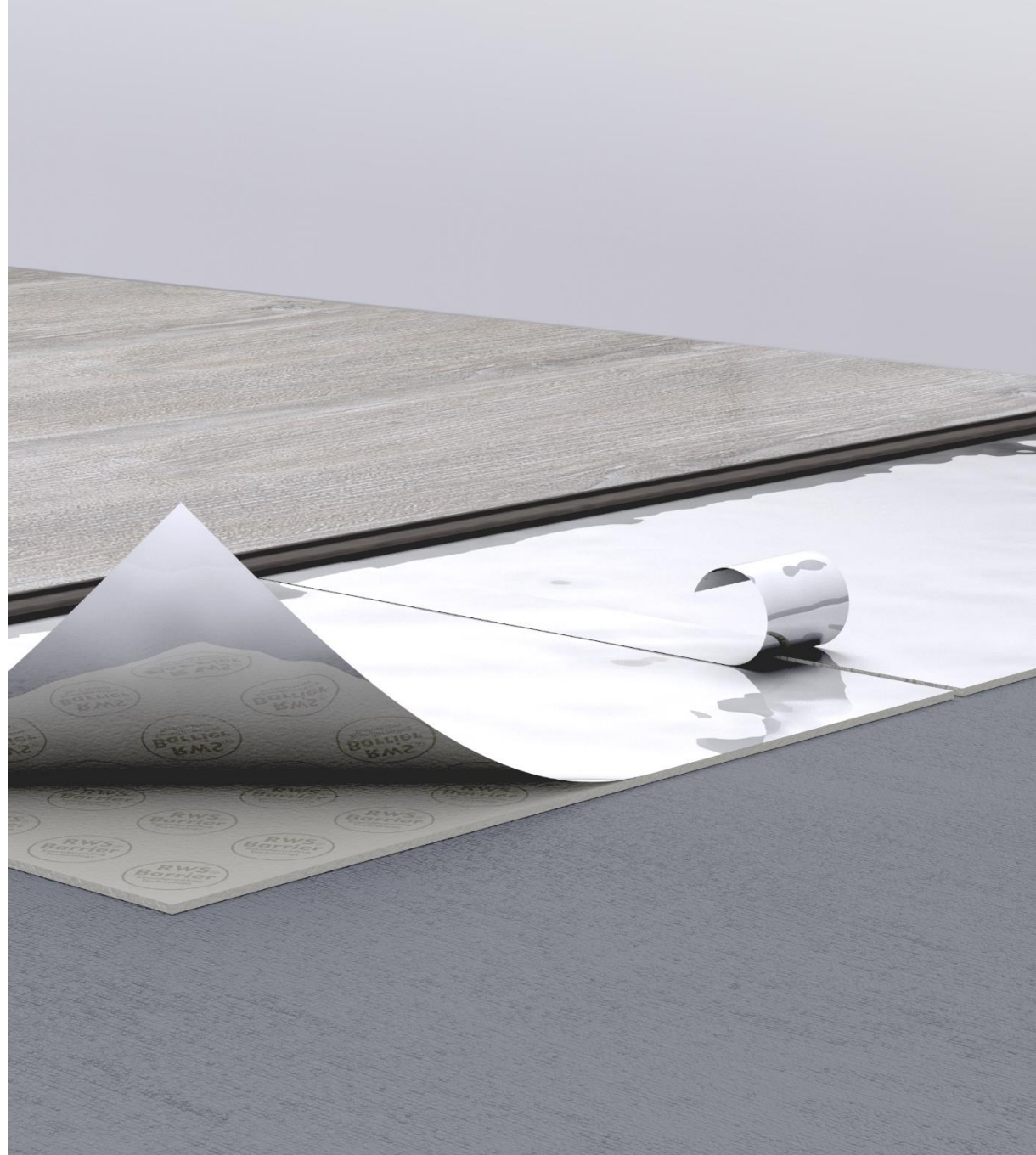
LOGISTIC PARAMETER	SALES UNIT	PALETTE
Form	Roll	Cardboard
Quantity	1 Pc.	28 Rolls
Area	8 m <sup>2</sup>	224 m <sup>2</sup>
Weight	11,2 kg ± 10%	313,6 kg ± 10%



# MAX-PO ALU EXTREME

Max-Pod Alu Extreme îndeplinește cerințele EPLF și MMFA.

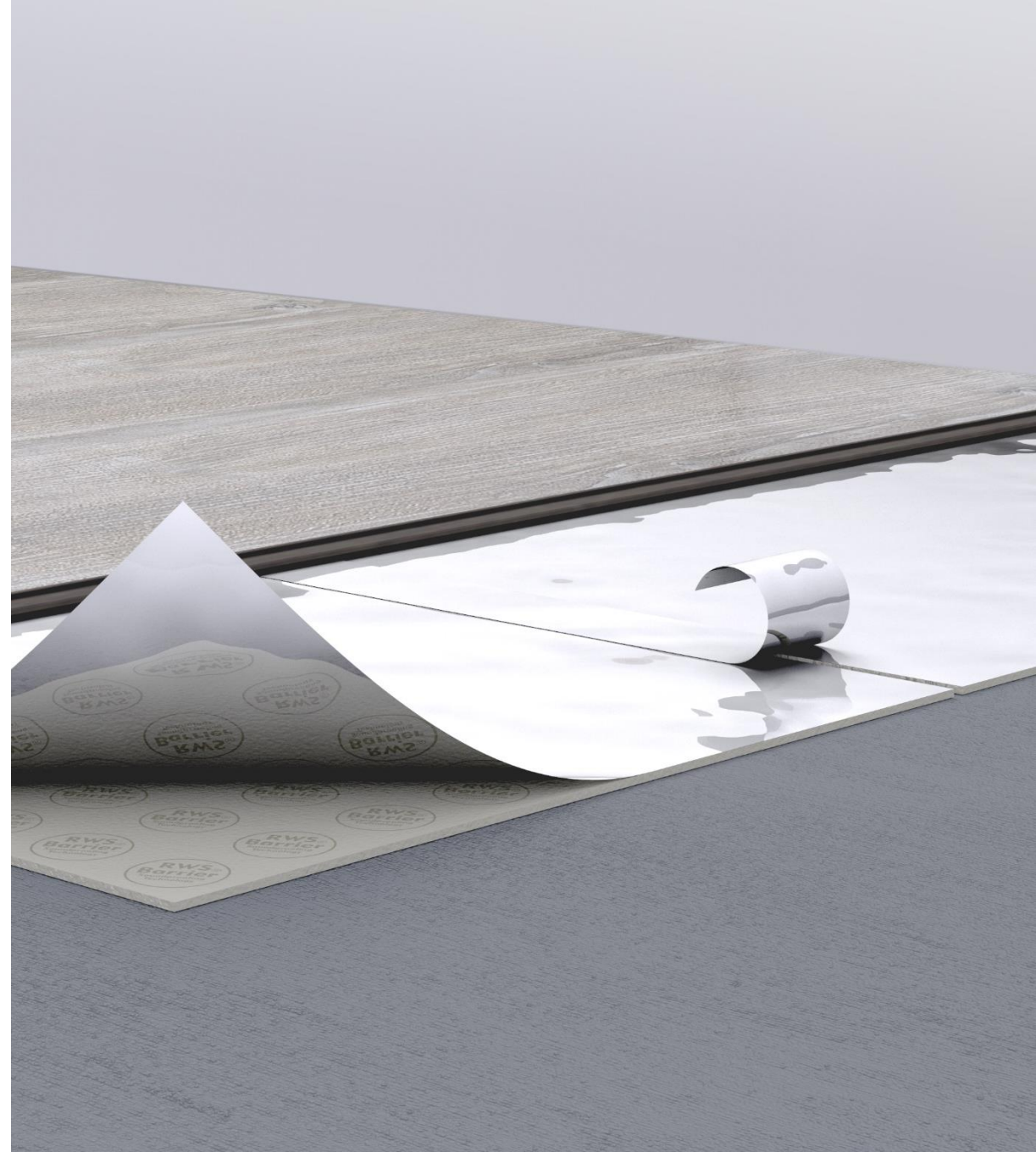
Acest lucru înseamnă că se poate utiliza cu succes pentru a monta podele din vinil, pardoseli laminate și pardoseli tehnice (podele din lemn sandwich) montate cu un sistem "click".



# MAX-POD ALU EXTREME

- RWS: 33%

Max-Pod Alu Extreme este cu 65% mai bun în reducerea sunetului pașilor pe podea decât izolațiile de cuarț populare. RWS - cerințe pentru reducerea zgomotului de mers pe jos. Reflected Walking Sound este sunetul generat în timpul utilizării parchetului laminat (de exemplu prin mersul pe jos, joc etc.), audiat de o persoană din aceeași cameră.





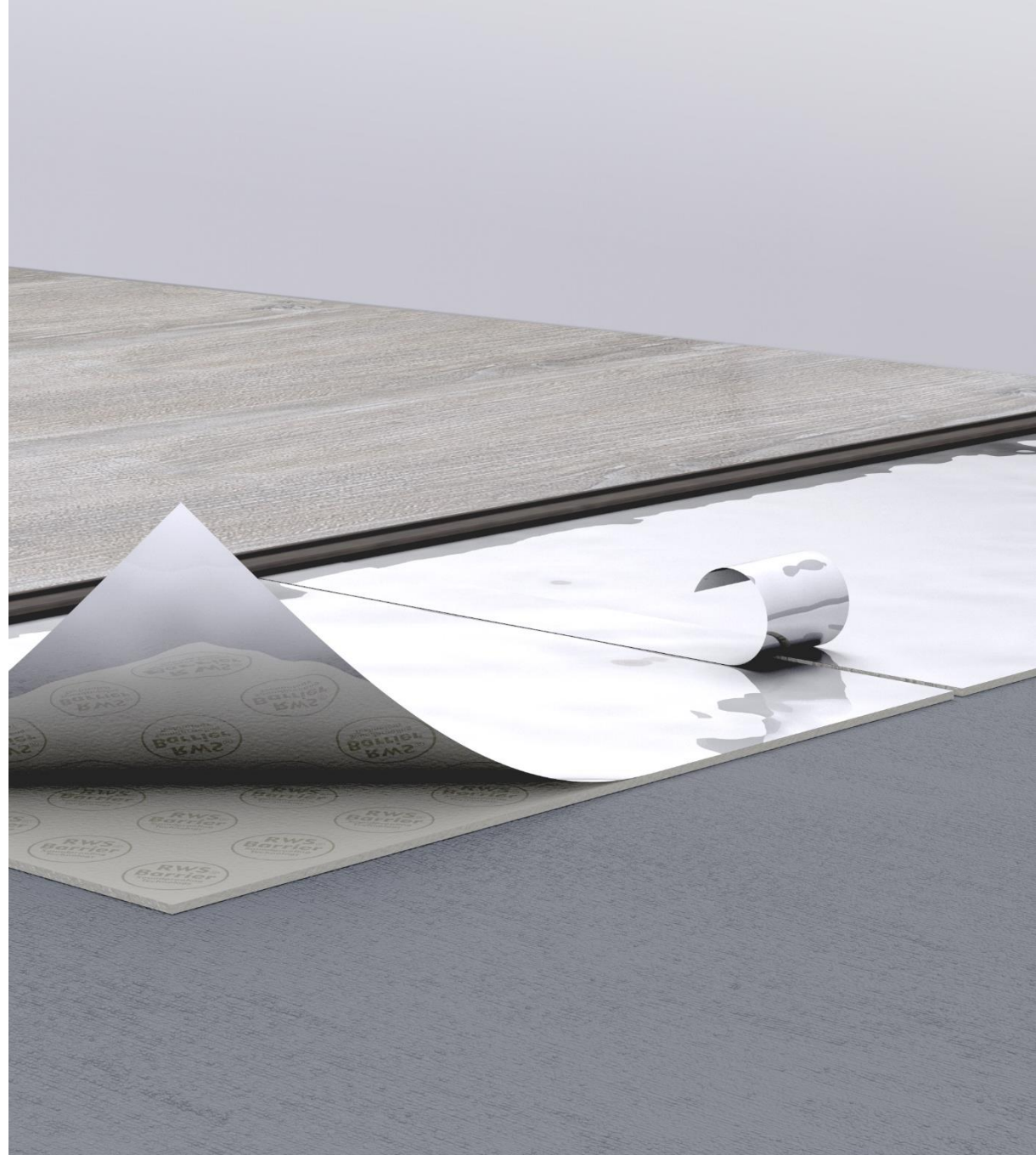
# MAX-POD ALU EXTREME

## - CS: 400 KPA

Max-Pod Alu Extreme este cu 43% mai bun în protejarea podelei împotriva încărcăturii grele decât izolațiile de quart populare.

CS (rezistență la compresiune): Pentru a maximiza durata de viață a îmbinărilor "clic", suportul nu trebuie să fie prea flexibil în cazul încărcărilor aplicate sau se va deforma sub ele. Deformarea puternică poate deteriora permanent sistemul de "clic" sau panourile întregi de podea.

Capacitatea suportului de a reduce sarcina care acționează asupra articulațiilor este exprimată prin coeficientul CS.





# MAX-POD ALU EXTREME

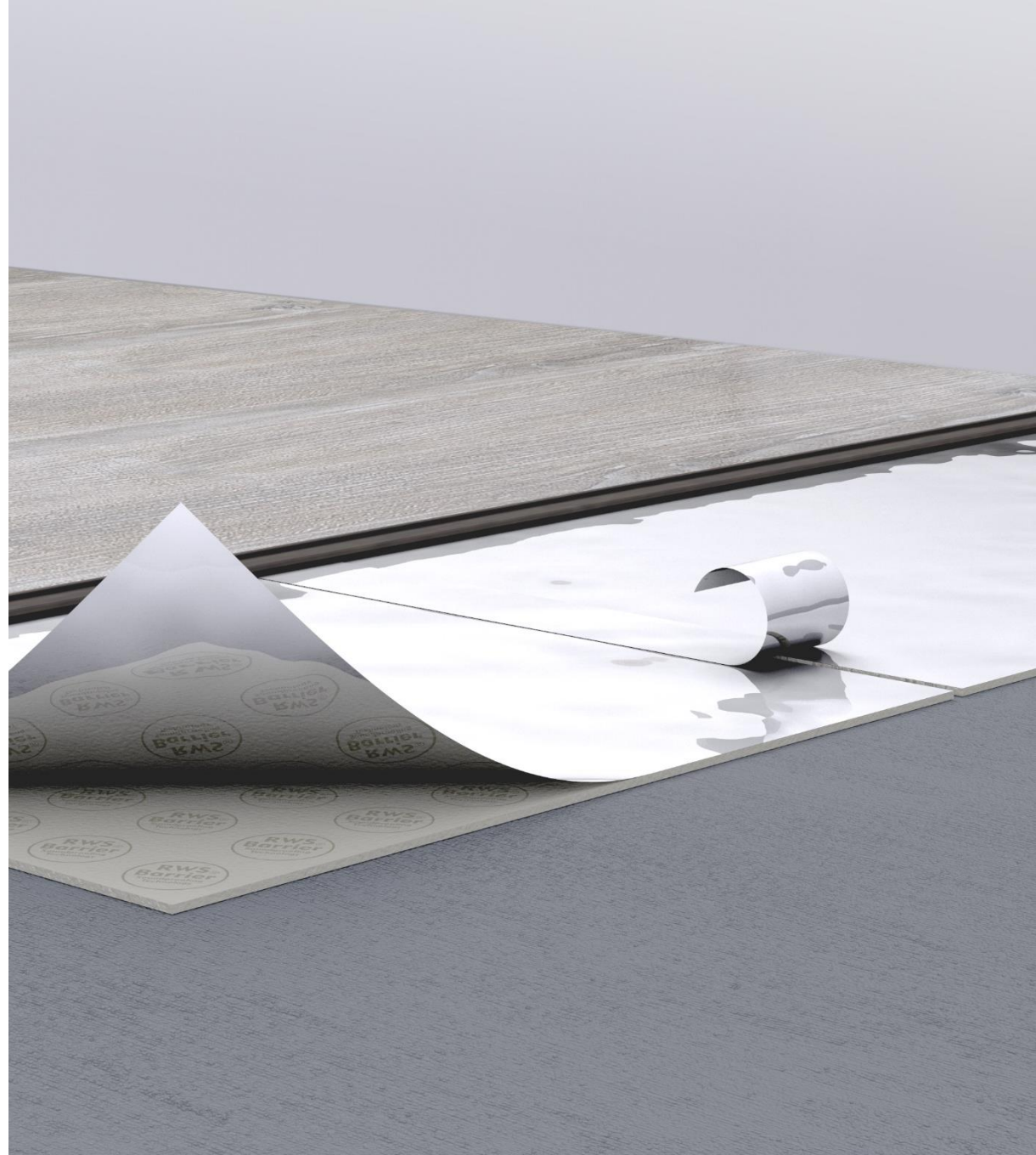
## - PC 1.10mm

Max-Pod Alu Extreme este cu 69% mai bună pentru netezirea denivelarilor locale ale sapei decât izolațiile populare cu cuarț.

PC (conformitatea punctuală): pardoselile existente (în special plăcile de podea, plăcile etc.) nu îndeplinesc adesea cerințele standardului DIN 18202.

Denivelările locale mici pot fi curbate folosind un strat adecvat de podea. Substratul este capabil să absoarbă mici particule de șapă, oferind o suprafață netedă, care este gata pentru instalarea plăcilor de podea.

Abilitatea de a compensa inegalitățile locale existente (spot) este exprimată prin valoarea "PC". Valoarea este dată în mm; "PC" indică capacitatea punctuală de a echilibra denivelările sapei.

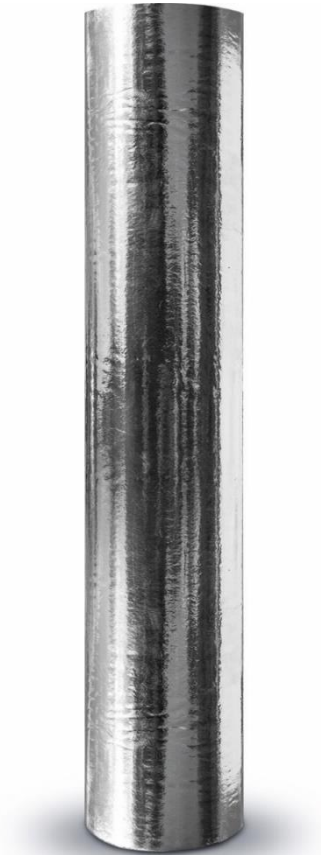


# MAX-POD ALU EXTREME VS IZOLATII PE BAZA DE CUART

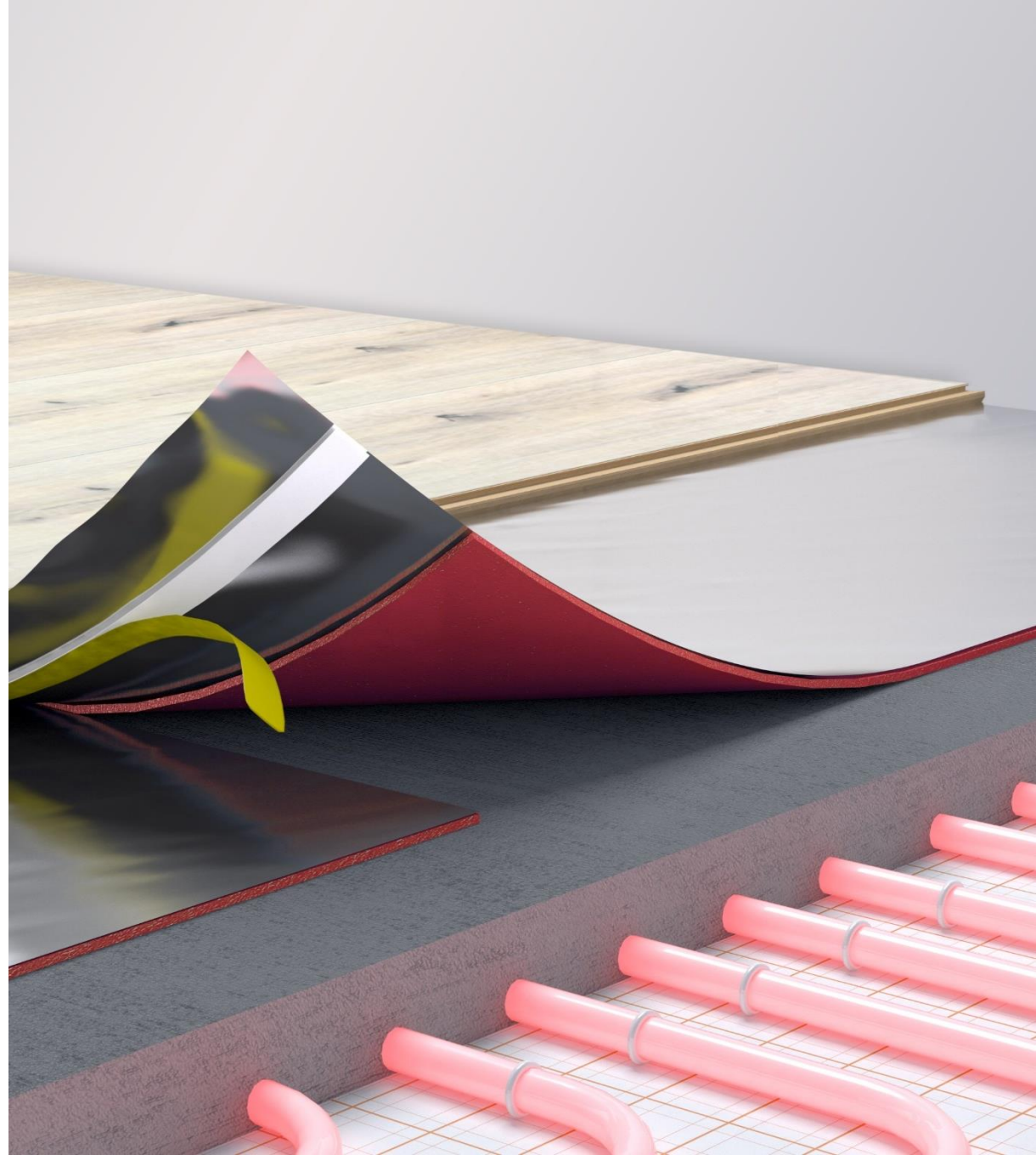
Max-Pod Alu Extreme este un substrat cu performante care depășesc considerabil performantele izolațiilor de cuarț (pe bază de poliuretan și nisip).

Majoritatea parametrilor furnizați de Max-Pod Alu Extreme sunt semnificativ (mai mult de 50%) mai buni decât cei ai izolațiilor cu cuarț.

Compararea izolațiilor de cuarț direct cu Max-Pod Alu Extreme este inutilă, deoarece acest produs VOX de mare capacitate oferă o valoare incomparabil mai mare utilizatorului final.



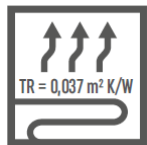
# MAX-POD ALU PROFESSIONAL





# MAX-POD ALU PROFESSIONAL

- Conceput pentru pardoseli flotante:
  - Pardoseli laminate
  - Pardoseli industriale
- Bază excelentă pentru sistemele de încălzire prin pardoseală
- Potrivit pentru instalarea sub pardoseli supuse unor sarcini medii (utilizarea rezidențială intensivă, birouri)
- Bariera integrată de vapori și benzi de bandă ușurează instalarea



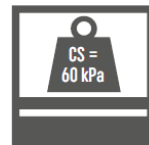
CONDUCTIVITATE  
TERMICA



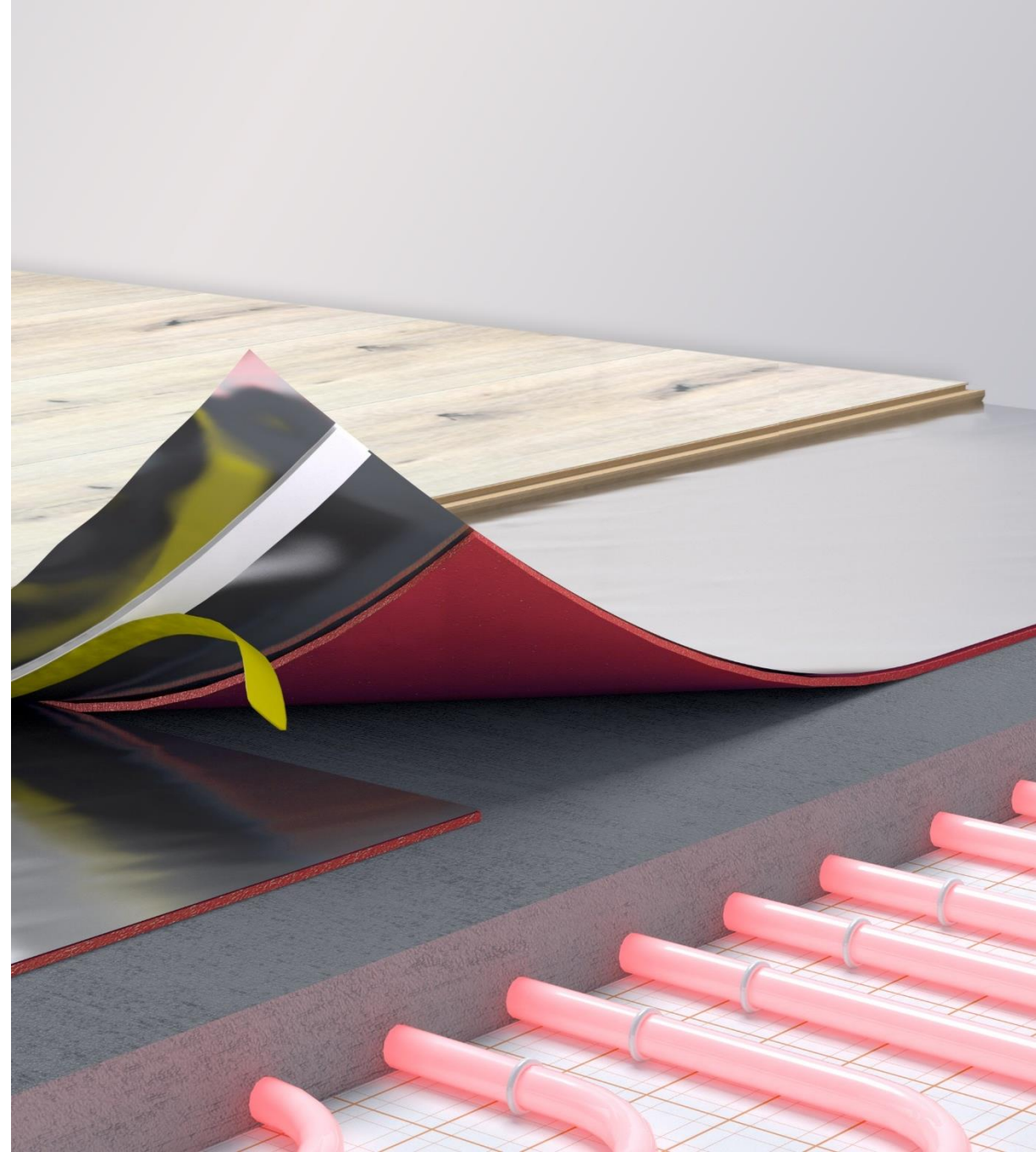
BARIERA  
DE VAPORI



IZOLARE  
ACUSTICA



REZISTENTA LA  
INCARCARE





# MAX-POD ALU PROFESSIONAL – DATE TEHNICE

EPLF	CATEGORY	VALUE / UNIT	TEST METHODS
T	Grosime	2 mm ±10%	EN823
L	Lungime	15 000 mm ±4%	EN822
W	Latime	1 000 mm ±2%	EN822
AW	Greutatea suprafetei	0,23 kg/m <sup>2</sup> ±10%	Tested internally
QW	Densitate	100 kg/m <sup>3</sup> ±10%	Tested internally
RWS	Reducerea zgomotului la deplasare	12* % ±2	IHD-W431
IS	Reducerea sunetului la impact	19* dB ±2	EN-ISO10140, ISO717-2
GS	Rezistenta la incarcari temporare	60 kPa ±10	EN826
CC	Rezistenta la incarcari statice (mobila)	>25 kPa	EN1606
DL	Rezistenta la incarcari dinamice (mers)	>100 000* cycles	EN13793
PC	Compensarea denivelarilor locale	1,40 mm ±10%	EN-ISO868
TR	Izolatie termica	0,037* m <sup>2</sup> K/W ±0,003	EN12667:2002 at 24°C
SD	Protectie impotriva umezelii	>75 m	EN12086
RLB	Protectie impotriva obiectelor care cad	1 250 mm ±50	EN13329, EN438
RTF	Rezistenta la foc	E <sub>fl</sub>	EN-ISO11925-2, EN12501-1

LOGISTIC PARAMETER	SALES UNIT	PALETTE
Form	Roll	Cardboard
Quantity	1 Pc.	20 Rolls
Area	15 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>
Weight	3,41 kg ± 10%	68,2 kg ± 10%



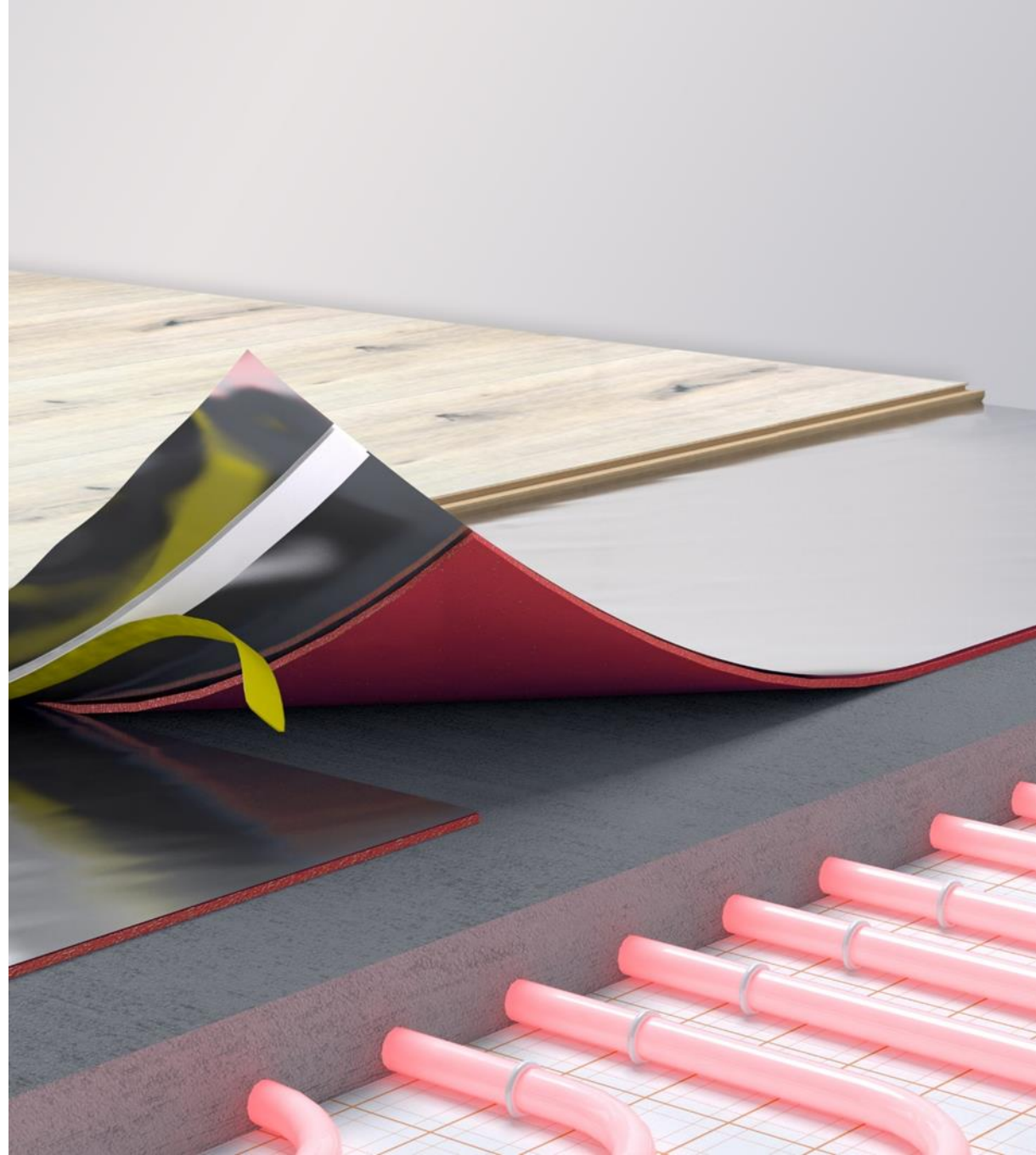
# MAX-POD ALU PROFESSIONAL

## - IS: 19dB

Max-Pod Alu Professional are proprietăți foarte bune de absorbție a sunetului (IS).

IS (sunet de impact): Sunetul de impact este un zgomot emis de persoane / obiecte care se deplasează pe podeaua laminată, auzite în încăperile situate lângă și dedesubt. Capacitatea produsului de atenuare a sunetului de impact este determinată de coeficientul Lam (atenuarea sunetului de impact). IS Lam coeficient pentru izolarea acustică prin absorbție de impact ar trebui să fie de cel puțin 14 dB.

Suprafețele cu valori inferioare ale IS sunt considerate straturi de separare.



# MAX-POD ALU PROFESSIONAL

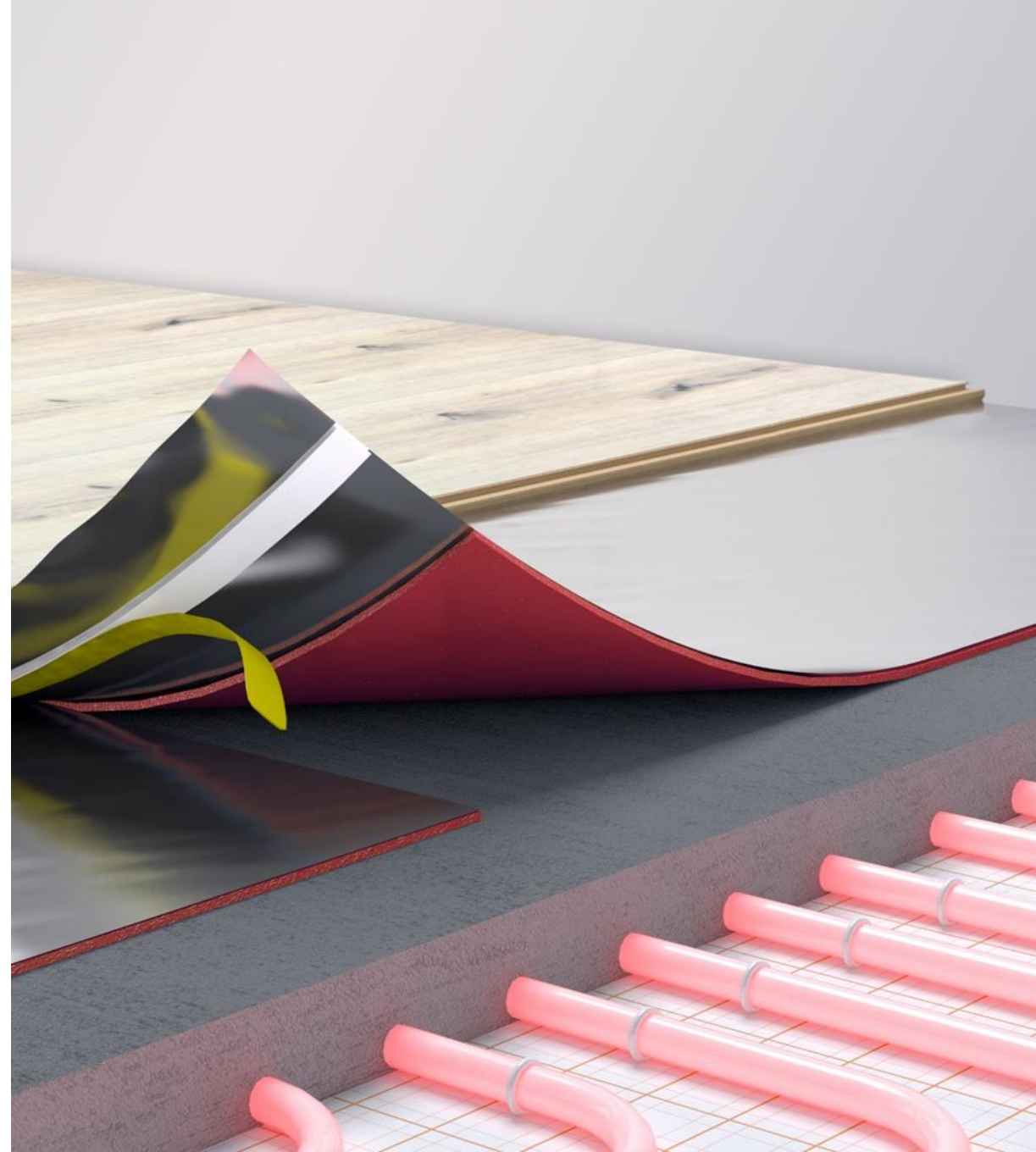
## - PC: 1.4 mm

Max-Pod Alu Profesional nivelează cu succes denivelările locale.

PC (conformitatea punctuală): pardoselile existente (în special plăcile de podea, plăcile de ceramică etc.) nu îndeplinesc adesea cerințele standardului DIN 18202 (a se vedea și manualul EPLF - "Instalarea parchetului laminat").

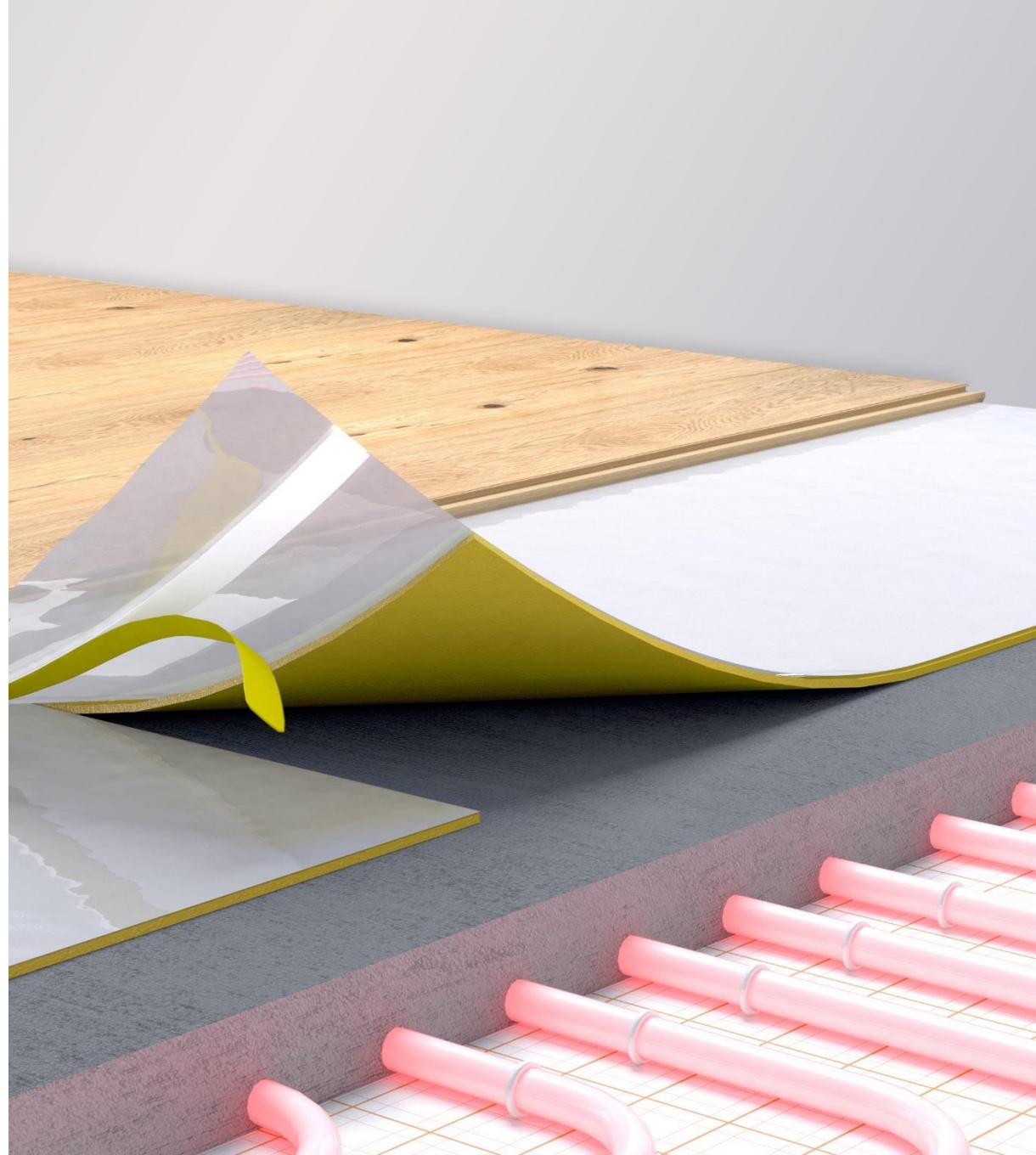
Denivelările locale mici pot fi curbate folosind un strat adecvat de podea. Substratul este capabil să absoarbă mici particule de șapă, oferind o suprafață netedă, care este gata pentru instalarea plăcilor de podea.

Abilitatea de a compensa denivelările locale existente (spot) este exprimată prin valoarea "PC". Valoarea este dată în mm; "PC" indică capacitatea punctuală de a echilibra inegalitatea substratului.





# MAX-POD SD PROFESSIONAL





# MAX-POD SD PROFESSIONAL

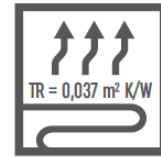
- Conceput pentru pardoseli flotante:
  - Pardoseli laminate
  - Pardoseli industriale
- Este perfect pentru reducerea transferului de sunete generate în încăperile adiacente
- Potrivit pentru instalarea sub pardoseli supuse unor sarcini medii (spatii rezidentiale intensive, birouri)
- Bariera integrată de vapori și o fixare cu bandă facilitează instalarea rapidă



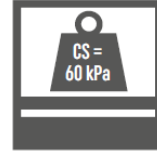
IZOLARE  
ACUSTICA



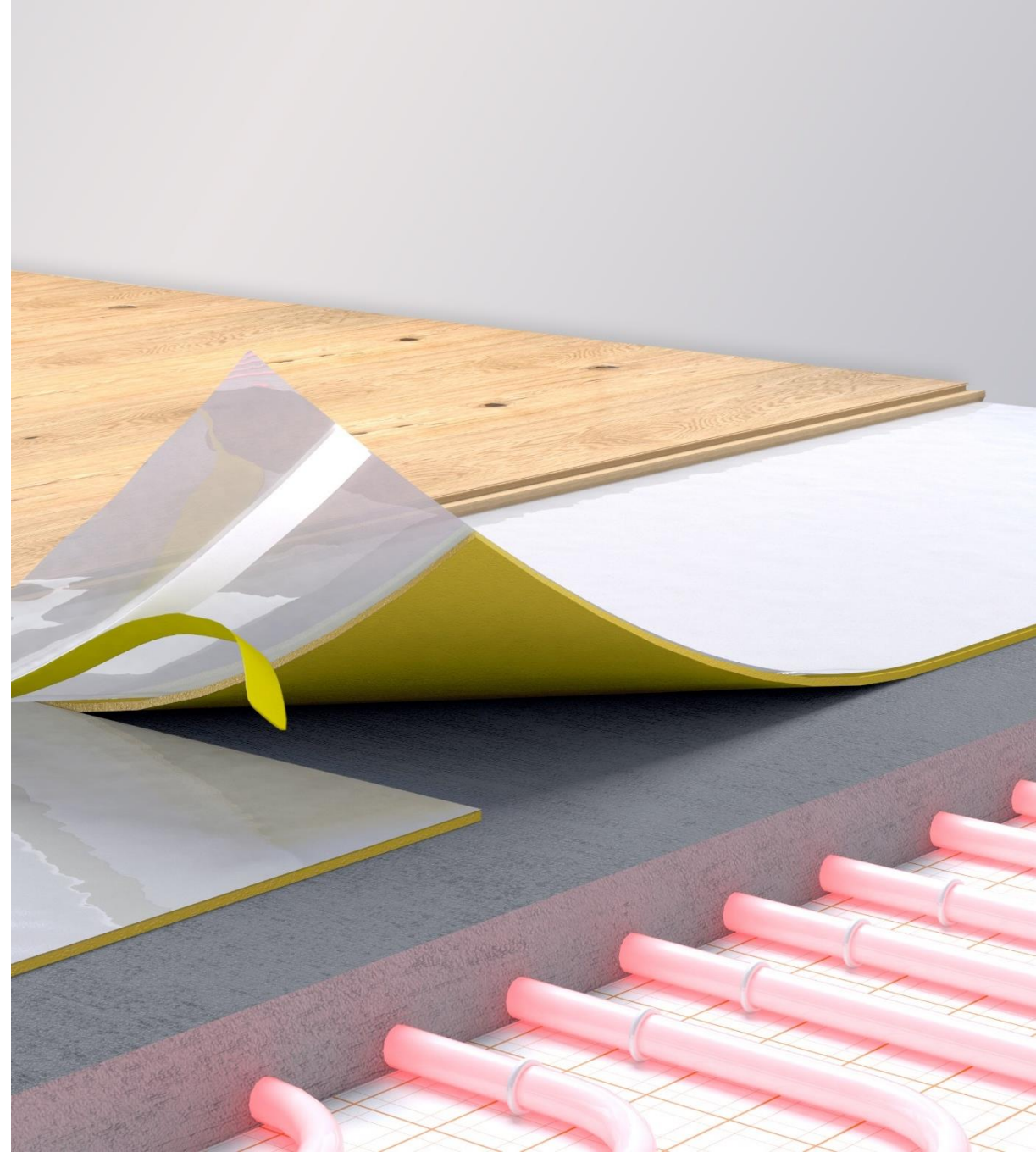
BARIERA  
DE VAPORI



CONDUCTIVITATE  
TERMICA



REZISTENTA LA  
INCARCARE



# MAX-POD SD PROFESSIONAL – DATE TEHNICE

EPLF	CATEGORY	VALUE / UNIT	TEST METHODS
T	Grosime	2 mm ±10%	EN823
L	Lungime	15 000 mm ±4%	EN822
W	Latime	1 000 mm ±2%	EN822
AW	Greutatea suprafetei	0,35 kg/m <sup>2</sup> ±10%	Tested internally
QW	Densitate	100 kg/m <sup>3</sup> ±10%	Tested internally
RWS	Reducerea zgomotului la deplasare	12* % ±2	IHD-W431
IS	Reducerea sunetului la impact ( $\Delta L_w$ )	20 dB ±2	EN-ISO10140, ISO717-2
IS	Reducerea sunetului la impact ( $\Delta L_{im}$ )	10 dB ±2	EN-ISO10140
CS	Rezistenta la incarcari temporare	60 kPa ±10	EN826
CC	Rezistenta la incarcari statice (mobila)	>25* kPa	EN1606
DL	Rezistenta la incarcari dinamice (mers)	>100 000* cycles	EN13793
PC	Compensarea denivelarilor locale	1,40 mm ±10%	EN-ISO868
TR	Izolatie termica	0,037* m <sup>2</sup> K/W ±0,003	EN12667:2002 at 24°C
SD	Protectie impotriva umezelii	>75 m	EN12086
RLB	Protectie impotriva obiectelor care cad	1 250 mm ±50	EN13329, EN438
RTF	Rezistenta la foc	E <sub>fl</sub>	EN-ISO11925-2, EN12501-1

LOGISTIC PARAMETER	SALES UNIT	PALETTE
Form	Roll	Cardboard
Quant Grosime	1 Pc.	20 Rolls
Area	15 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>
Weight	5,25 kg ± 10%	105 kg ± 10%



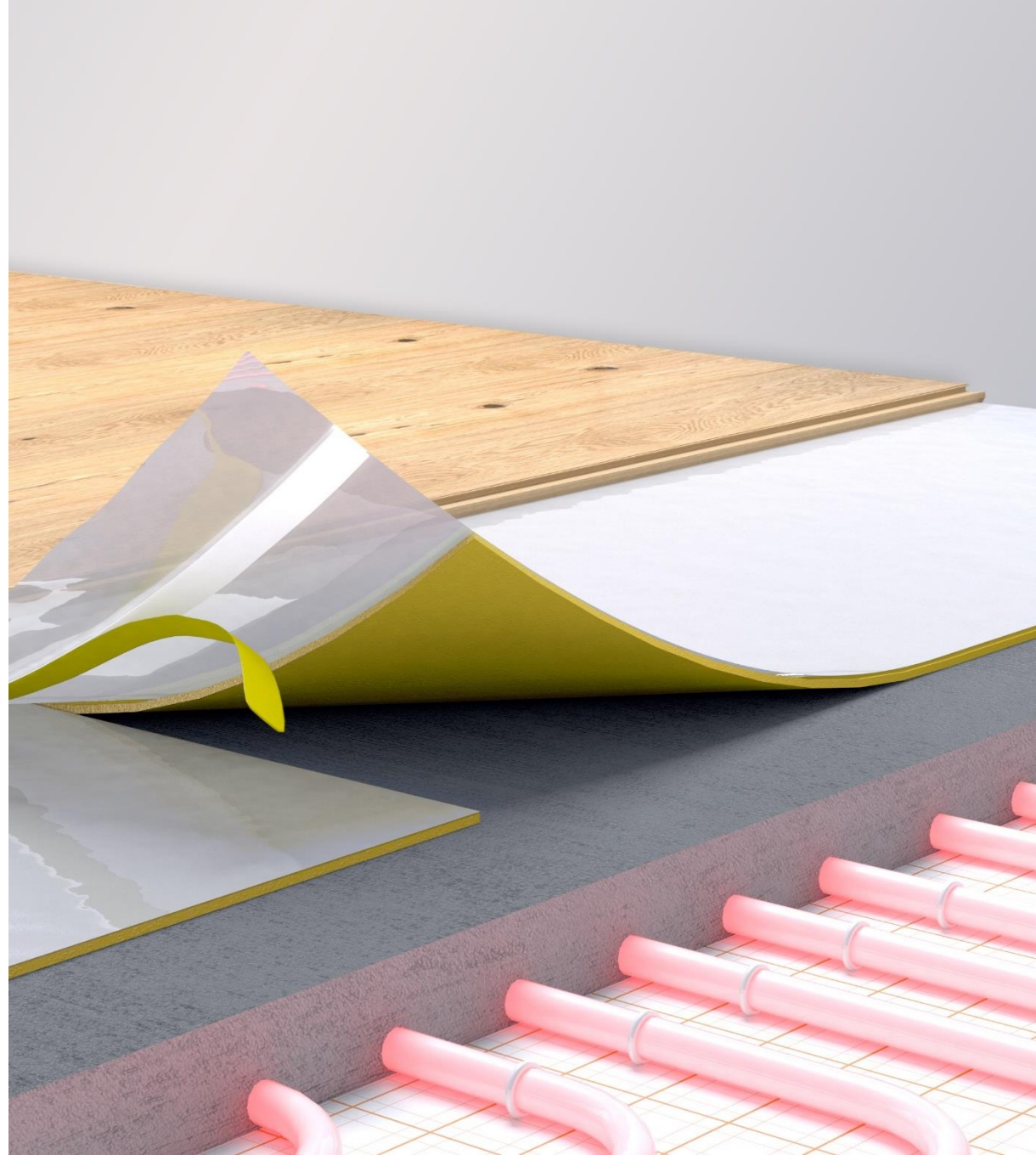
# MAX-POD PROFESSIONAL SD

## - IS: 20dB

Max-Pod Sd Professional are proprietăți foarte bune de absorbție a sunetului (IS).

IS (sunet de impact): Sunetul de impact este un zgomot emis de persoane / obiecte care se deplasează pe podeaua laminată, auzite în încăperile situate lângă și dedesubt. Capacitatea produsului de atenuare a sunetului de impact este determinată de coeficientul Lam (atenuarea sunetului de impact). IS Lam coeficient pentru izolarea acustică prin absorbție de impact ar trebui să fie de cel puțin 14 dB.

Suprafetele cu valori inferioare ale IS sunt considerate straturi de separare.



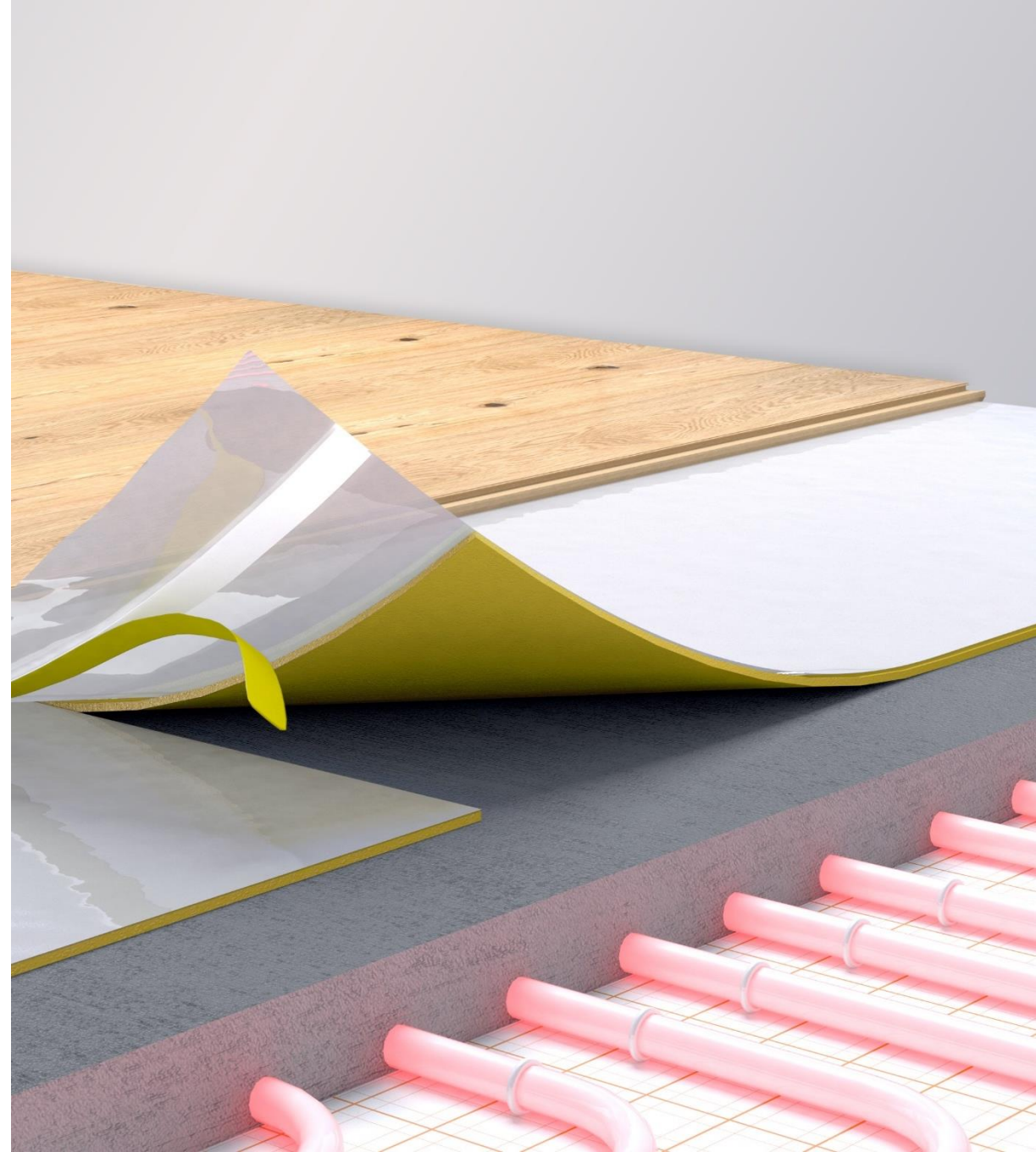


# MAX-POD PROFESSIONAL SD

## - IS ( $\Delta L_{lin}$ ): 10dB

Max-Pod Sd Professional îndeplinește cerințele unui standard olandez, foarte strict, privind absorbția acustică a impactului (IS  $\Delta L_{lim}$ ) pentru clădirile rezidențiale.

Acest test suplimentar este necesar în Olanda pentru a instala produse sub podea într-o clădire rezidențială. Respectarea acestui standard indică proprietăți acustice superioare ale suportului comparativ cu majoritatea produselor tipice pe bază de spumă de polietilenă.





# MAX-POD PROFESSIONAL SD

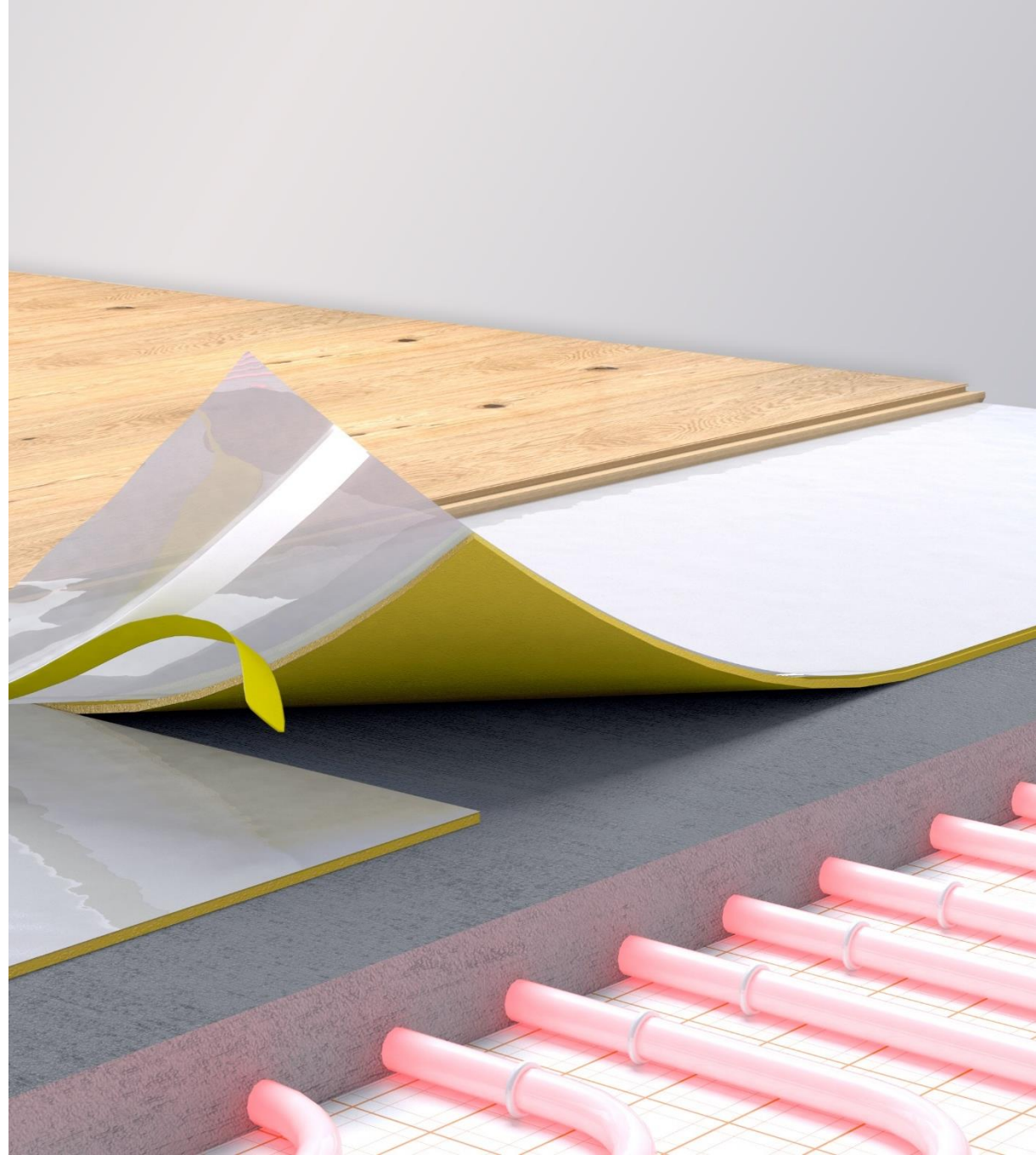
## - PC: 1.4 mm

Max-Pod Sd Professional nivelează cu succes denivelările locale.

PC (conformitatea punctuală): pardoselile existente (în special plăcile de podea, plăcile de ceramică etc.) nu îndeplinesc adesea cerințele standardului DIN 18202 (a se vedea și manualul EPLF - "Instalarea parchetului laminat").

Denivelările locale mici pot fi curbate folosind un strat adecvat de podea. Substratul este capabil să absoarbă mici particule de șapă, oferind o suprafață netedă, care este gata pentru instalarea plăcilor de podea.

Abilitatea de a compensa denivelările locale existente (spot) este exprimată prin valoarea "PC". Valoarea este dată în mm; "PC" indică capacitatea punctuală de a echilibra inegalitatea substratului.



# MAX-POD ANTISLIP MAX



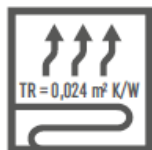


# MAX-POD ANTISLIP MAX

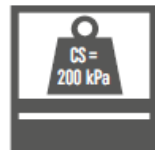
- Conceput pentru pardoseli flotante
  - Pardoseli laminate (după montarea barierei de vapori)
  - Pardoseli de vinil
- Are un strat special anti-alunecare care protejează articulațiile delicate ale podelelor LVT împotriva deteriorării
- Potrivit pentru instalarea sub pardoseli supuse unor sarcini medii (spatii rezidentiale intens circulat, birouri)
- Funcționează perfect cu sistemele de încălzire prin pardoseală



FIXARE MAI  
RAPIDA



CONDUCTIVITATE  
TERMICA



REZISTENTA LA  
INCARCARE



IZOLARE  
ACUSTICA



# MAX-POD ANTISLIP MAX – DATE TEHNICE

MMFA	CATEGORY	VALUE / UNIT	TEST METHODS
T	Grosime	1,2 mm ±10%	EN823
L	Lungime	15 000 mm ±4%	EN822
W	Latime	1 000 mm ±2%	EN822
AW	Greutatea suprafetei	0,21 kg/m <sup>2</sup> ±10%	Tested internally
QW	Densitate	130 kg/m <sup>3</sup> ±10%	Tested internally
RWS	Reducerea zgomotului la deplasare	8* % ±2	IHD-W431
IS	Reducerea sunetului la impact	16 dB ±2	EN-ISO10140, ISO717-2
CS	Rezistenta la incarcari temporare	200 kPa ±10	EN826
CC	Rezistenta la incarcari statice (mobila)	>50 kPa	EN1606
DL	Rezistenta la incarcari dinamice (mers)	>100 000 cycles	EN13793
PC	Compensarea denivelarilor locale	0,95 mm ±10%	EN-ISO868
TR	Izolatie termica	0,024* m <sup>2</sup> K/W ±0,003	EN12667:2002 at 24°C
SD	Protectie impotriva umezelii	<75 m	EN12086
RLB	Protectie impotriva obiectelor care cad	800 mm ±50	EN13329, EN438
RTF	Rezistenta la foc	-	EN-ISO11925-2, EN12501-1

LOGISTIC PARAMETER	SALES UNIT	PALETTE
Form	Roll	Cardboard
Quantity	1 Pc.	33 Rolls
Area	15 m <sup>2</sup>	495 m <sup>2</sup>
Weight	3,15 kg ± 10%	103,95 kg ± 10%





# MAX-POD ANTISLIP MAX

Max-Pod Antislip Max este singura izolație pentru parchet disponibilă pe piață din spumă UHD PE, dedicată pardoselilor de vinil (LVT) montate cu sisteme "click".

Rezistența ridicată la sarcini dinamice ( $CS = 200 \text{ kPa}$ ), cerută de producătorii de podele LVT (conform recomandărilor MMFA), este asigurată de o structură unică a materialului combinată cu o densitate ridicată ( $130 \text{ kg / m}^3$ ).



# MAX-POD ANTISLIP MAX

Max-Pod Antislip Max este conceput pentru a fi utilizat ca izolație a pardoselilor de vinil montate cu sistemul "click-joint".

Stratul anti-alunecare din Max-Pod Antislip Max protejează îmbărrile plăcilor de vinil împotriva deteriorării cauzate de procesul de dilatare și de contractie a plăcilor, proces ce duce la ruperea sistemului de îmbinare al plăcilor.





# MAX-POD ANTISLIP MAX

- TR:  $0.024 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Max-Pod Antislip Max este conceput pentru a fi utilizat ca izolare a pardoselilor de vinil montate cu sistemul "click-joint".

Densitatea foarte mare și grosimea redusă a izolației ajută la transmiterea căldurii de la încălzirea prin pardoseală în cameră. Prin urmare, suportul reduce semnificativ consumul de energie, colaborează perfect cu sistemele populare de încălzire prin pardoseală.

— Max-Pod Antislip Max are o bună conductivitate termică.



# DATE TEHNICE- SUMAR

CATEGORIE	TEST	TIP DE IZOLATIE			
		Max-Pod Alu Extreme	Max-Pod Alu Professional	Max-Pod Sd Professional	Max-Pod Antislip Max
Grosime	EN823	1.6 mm ±10%	2 mm ±10%	2 mm ±10%	1.2 mm ±10%
Reducerea zgomotului la deplasare (RWS)	IHD-W431	33% ±2	12% ±2	12% ±2	8% ±2
Reducerea sunetului la impact (IS)	EN-ISO10140, ISO717-2	17 ± 2 dB	19 dB ±2	20 dB ± 2	16 ± 2 dB
Rezistenta la incarcari temporare (CS)	EN826	400 kPa ±10	60 kPa ±10	60 kPa ±10	200 kPa ±10
Rezistenta la incarcari statice (mobila) (CC)	EN1606	> 50 kPa	> 25 kPa	> 25 kPa	> 50 kPa
Compensarea denivelarilor locale (PC)	EN-ISO868	1.10 mm ±10%	1.40 mm ±10%	1.40 mm ±10%	0.95 mm ±10%
Izolatie termica (TR)	EN12667:2002 at 24°C	0,006 m2 K/W ± 0.003	0.037 m2 K/W ± 0.003	0.037 m2 K/W ± 0.003	0.024 m2 K/W ± 0.003
Protectie impotriva umezelii (SD)	EN12086	> 75 m	> 75 m	> 75 m	> 75 m
Protectie impotriva obiectelor care cad (RLB)	EN13329, EN438	650 mm ±50	1250 mm ±50	1250 mm ±50	800 mm ±50



**MULTUMIM**