

DÖÖRKEN

Cégbemutató

Herdecke, Hagen-Vorhalle, Torontó, Izmit



Cégbemutató

1965: DELTA-FOL SP/SPF

1987: DELTA-PURAFOL

Az első páraáteresztő alátétfedés!

1988: DELTA-FOL PVE

1990: DELTA-FOL PVB

1994: DELTA-FOL PVG

1995: DELTA-MAXX M

1994: DELTA-TEKT S

1996: DELTA TYVEK

1997: DELTA-VENT (Expo.), DELTA-FOXX

1998: DELTA-VENT N, DELTA-VENT S

2001: DELTA-MAXX PLUS, DELTA-TRELA

2006: DELTA-MAXX TITÁN

2008: DELTA-MAXX COMFORT

2010: DELTA-MAXX X

2012: DELTA-MAXX POLAR

2013: DELTA-ALPINA

2019: DELTA-PENTAXX

2020: DELTA-THERM

2023: DELTA-XX PLUS család -

2026 DELTA FIREPROTECT A2



Felújítás kívülről – belülről - Tartós védelem – nyugodt otthon



Légzárás és párafékezés

ÉPÜLETFIZIKA

Légzárás és párafékezés



Légzárás és párafékezés

Kondenzáció



Légzárás és párafékezés



Légzárás és párafékezés



Légzárás és párafékezés



Légzárás és párafékezés



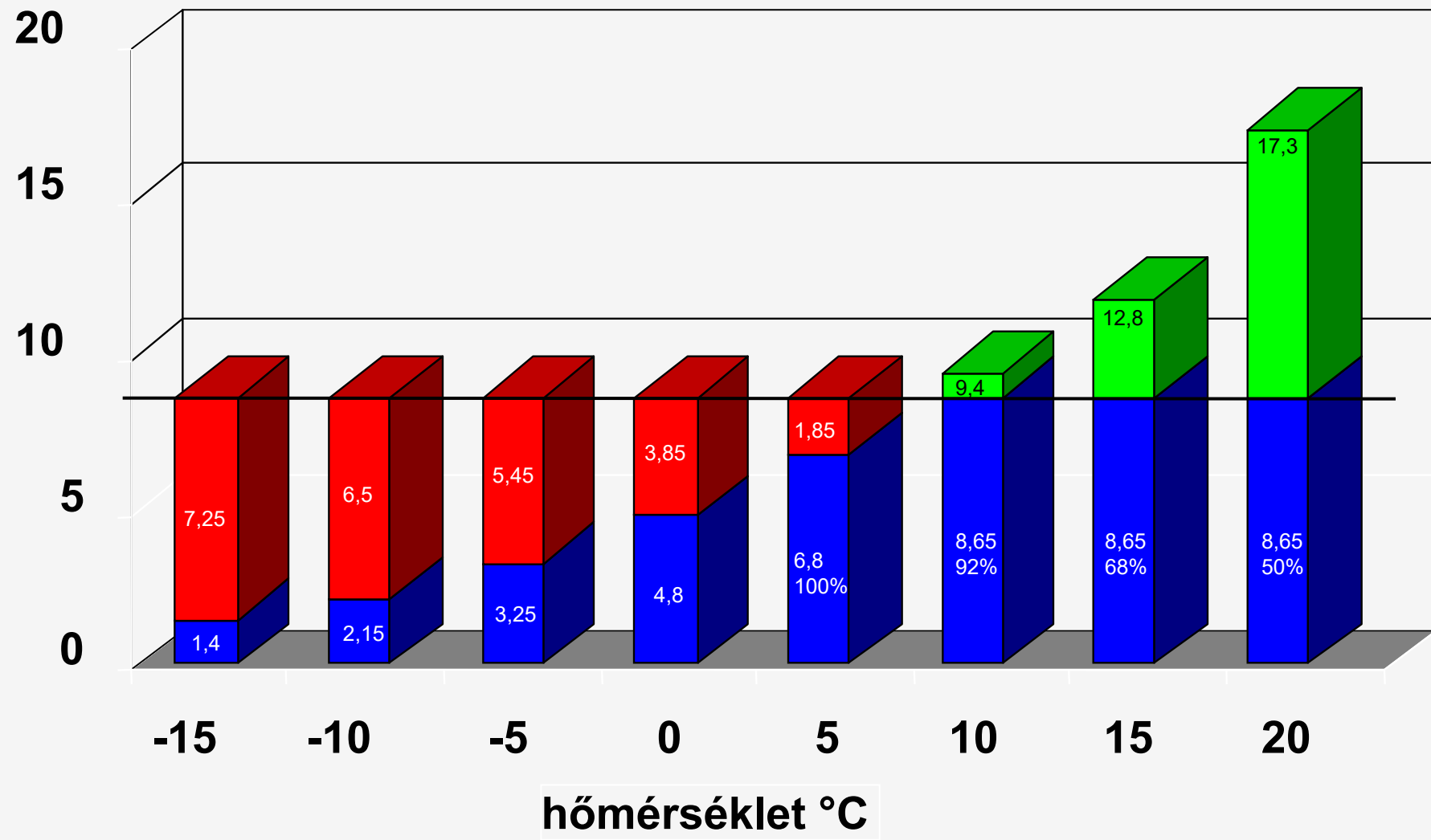
Légzárás és párafékezés



Átlagosan : 12 liter vízgőz / nap !

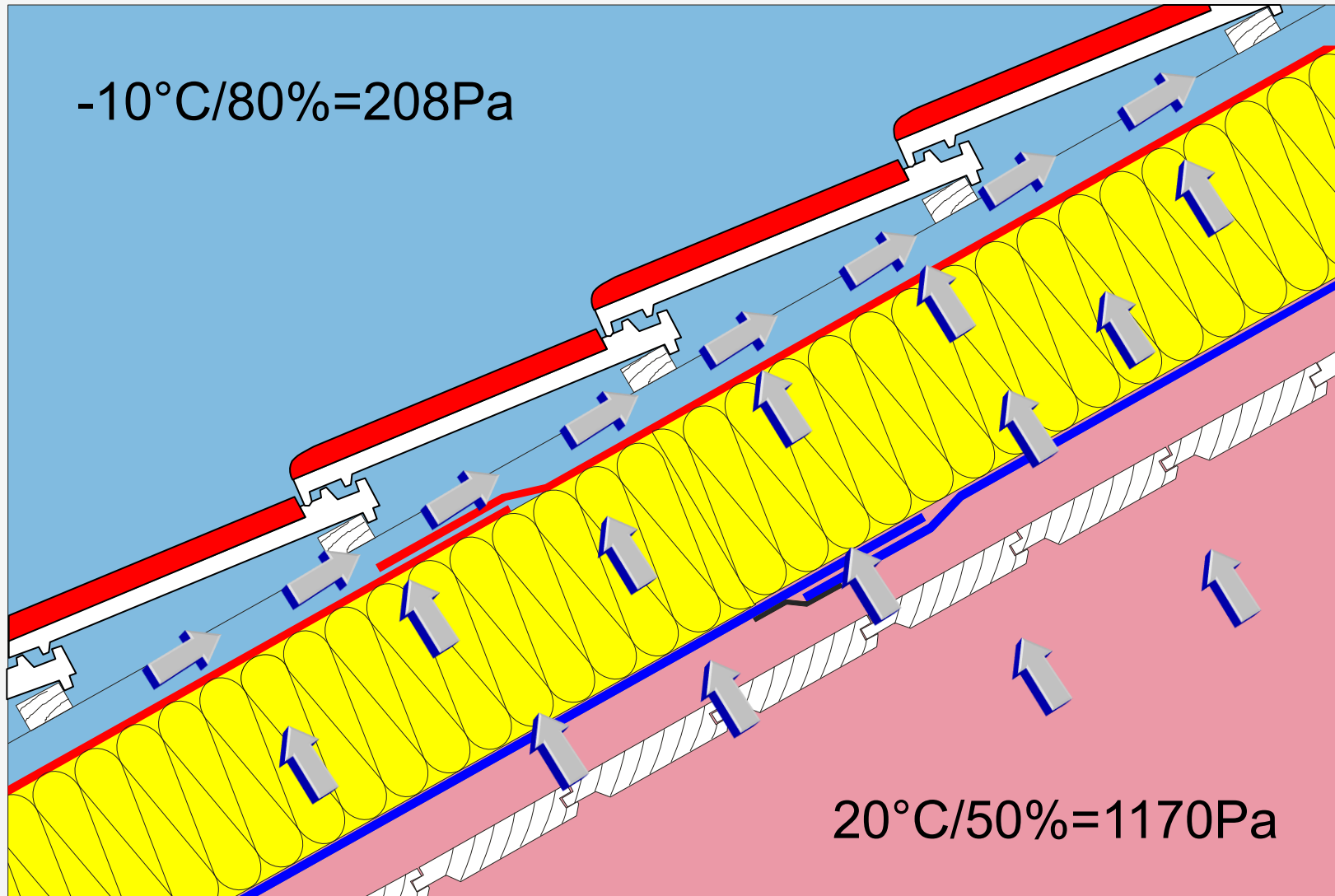
Légzárás és párafékezés

— g/m³ A levegő maximális nedvességtartalma g/m³



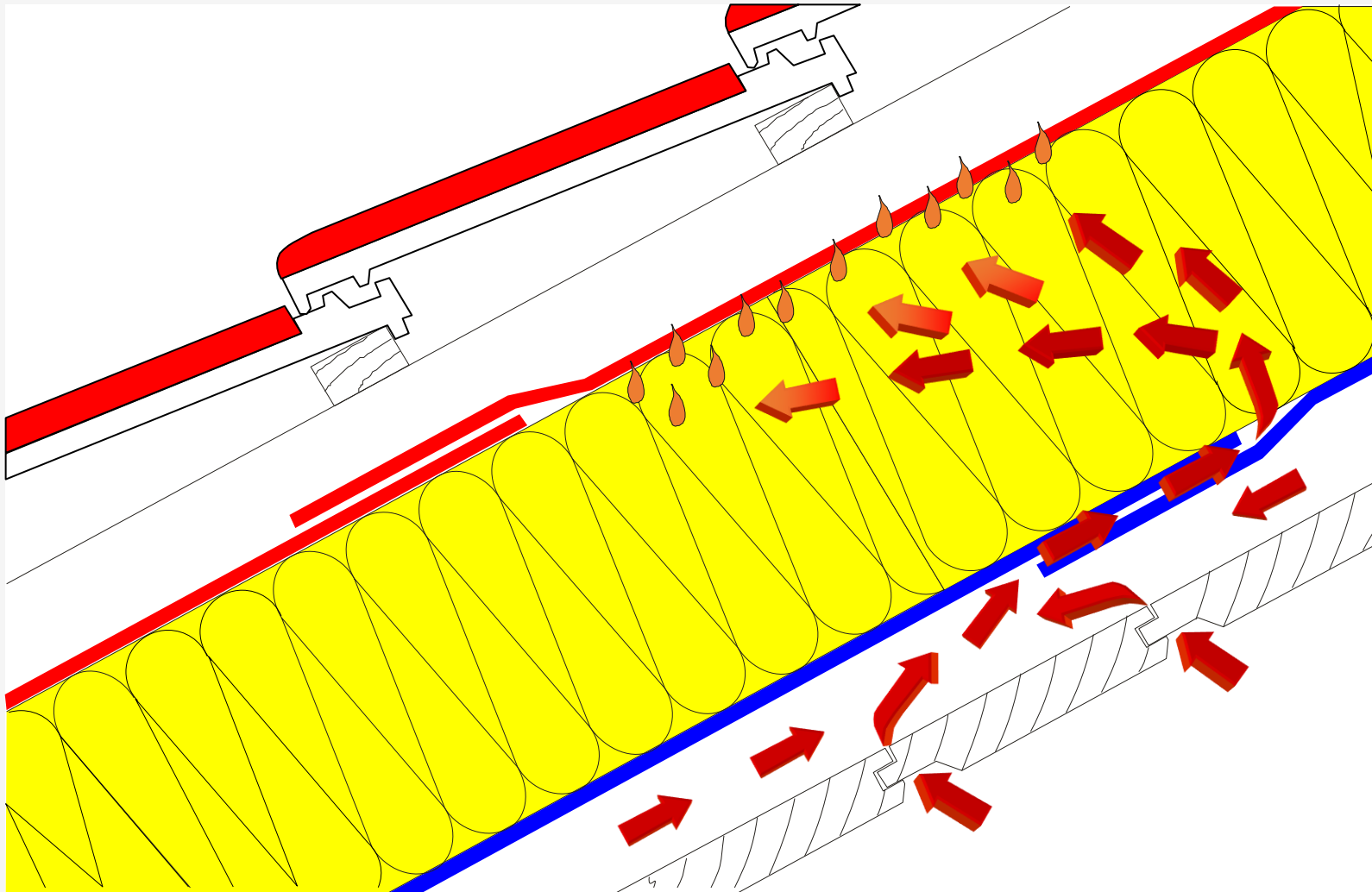
Légzárás és párafékezés

Páradiffúzió

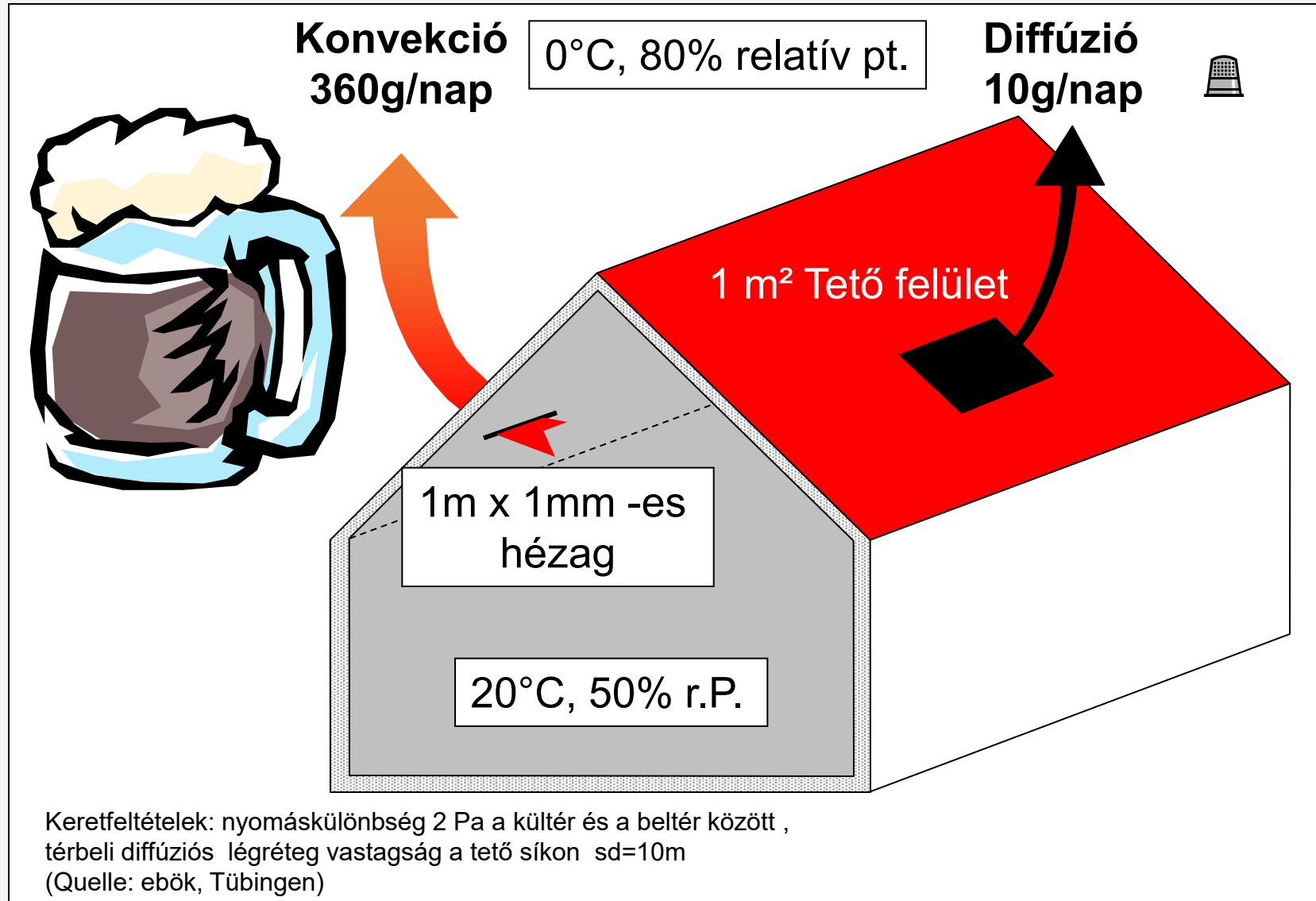


Légzárás és párafékezés

Páraáramlás (konvekció)



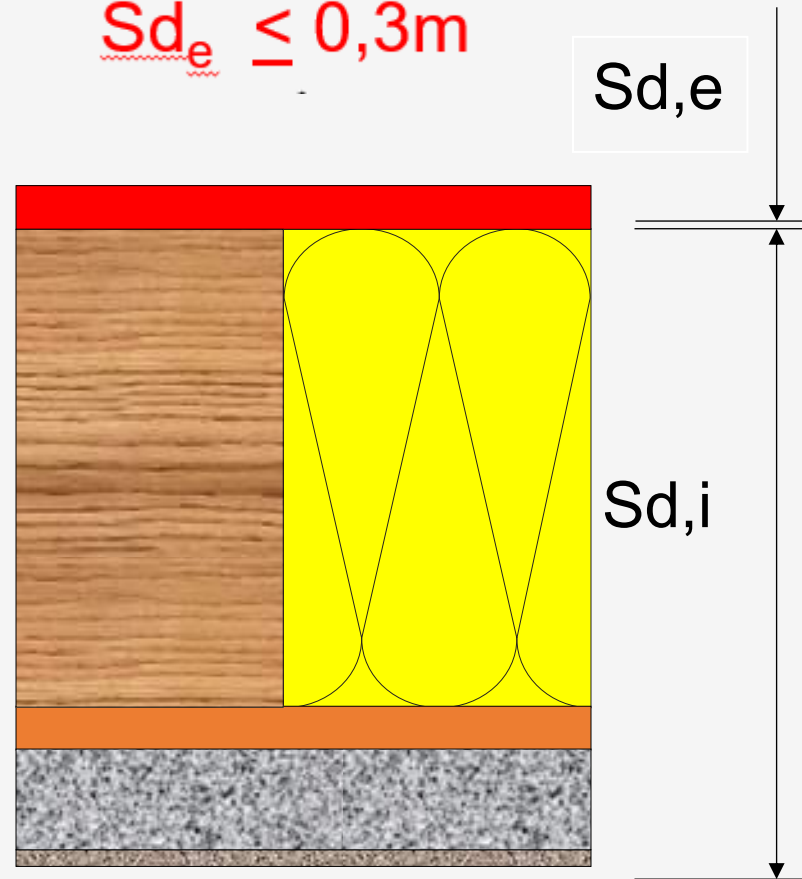
Légzárás és párafékezés



Légzárás és párafékezés

$\overline{S_{d,i}}$ & $S_{d,e}$

$$\underline{S_{d,e}} \leq 0,3m$$

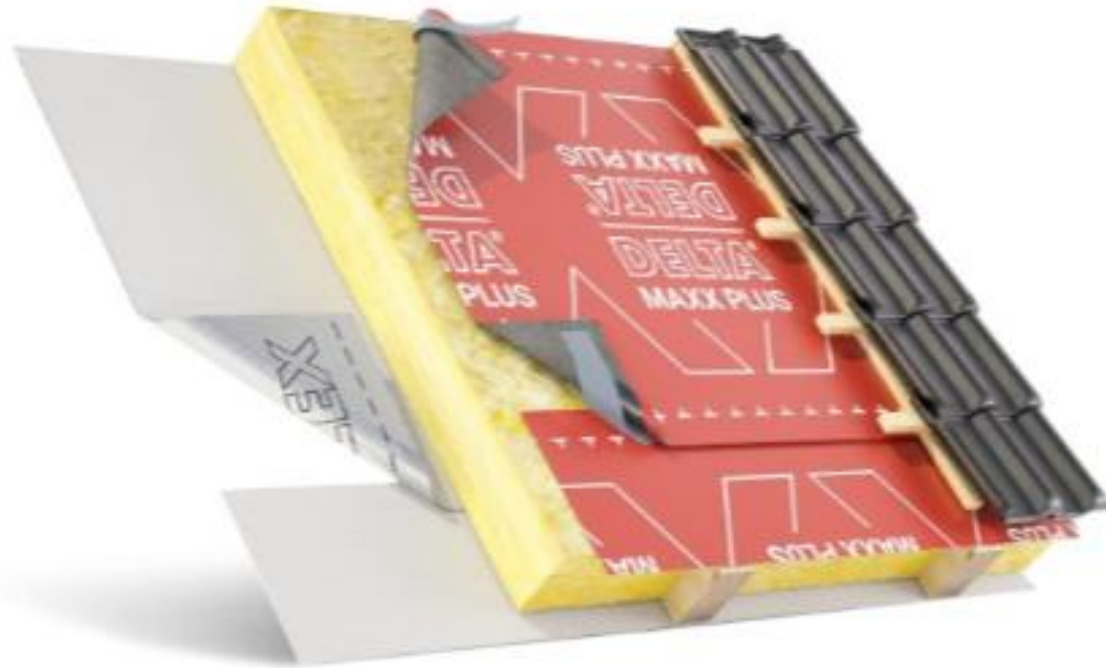


Ökölszabály $S_{d,i} / S_{d,e} \geq 6/1$

Légzárás és párafékezés

Építőanyag	Vastagság	μ -Érték	Sd
Gipszkartonlap	12,5mm	8	0,1m
Fenyőfa	24mm	40	0,96m
Faforgácslap	18mm	5	0,09m
PIRhőszigetelés	10mm	40-100	4-10m
Polystyrolhab	120mm	30	3,60m
Bitumen lemez	4mm	60000	240m

Tetőfelújítás kívülről- belülről





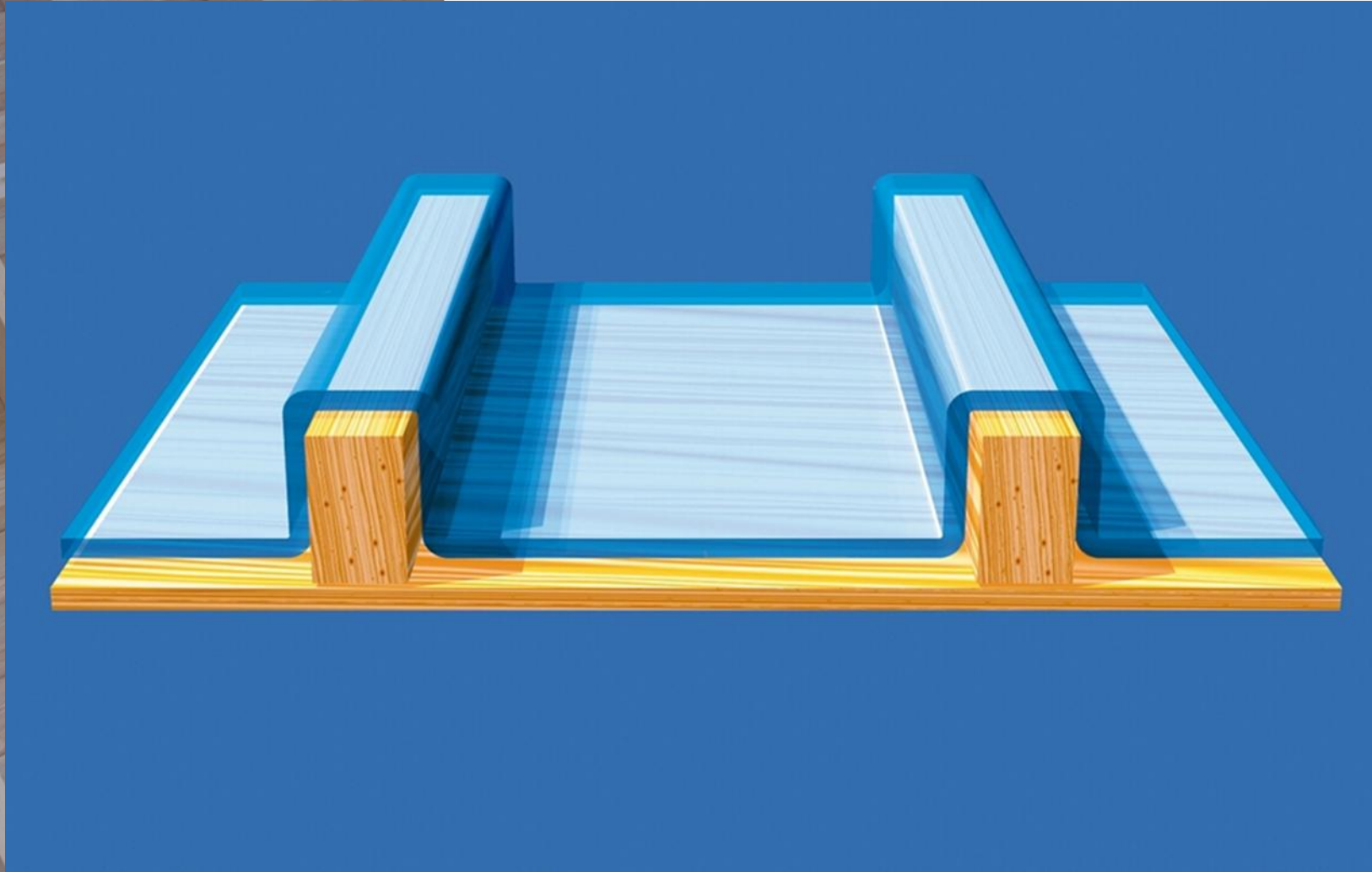




Tetőfelújítás kívülről- belülről

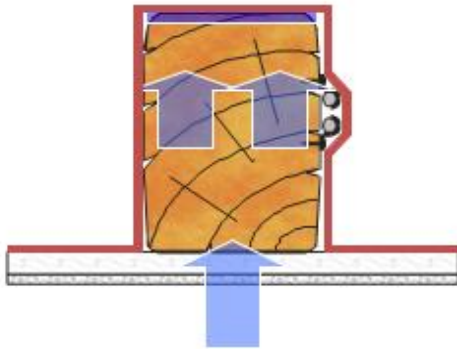


Tetőfelújítás kívülről- belülről

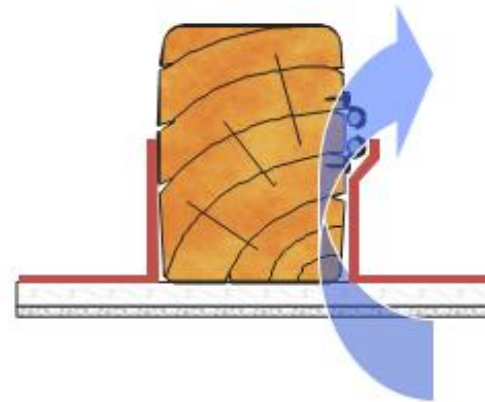


Hogy is van ez?

- Fólia a szarufákon átvezetve
- Rizikó: kondenzvíz



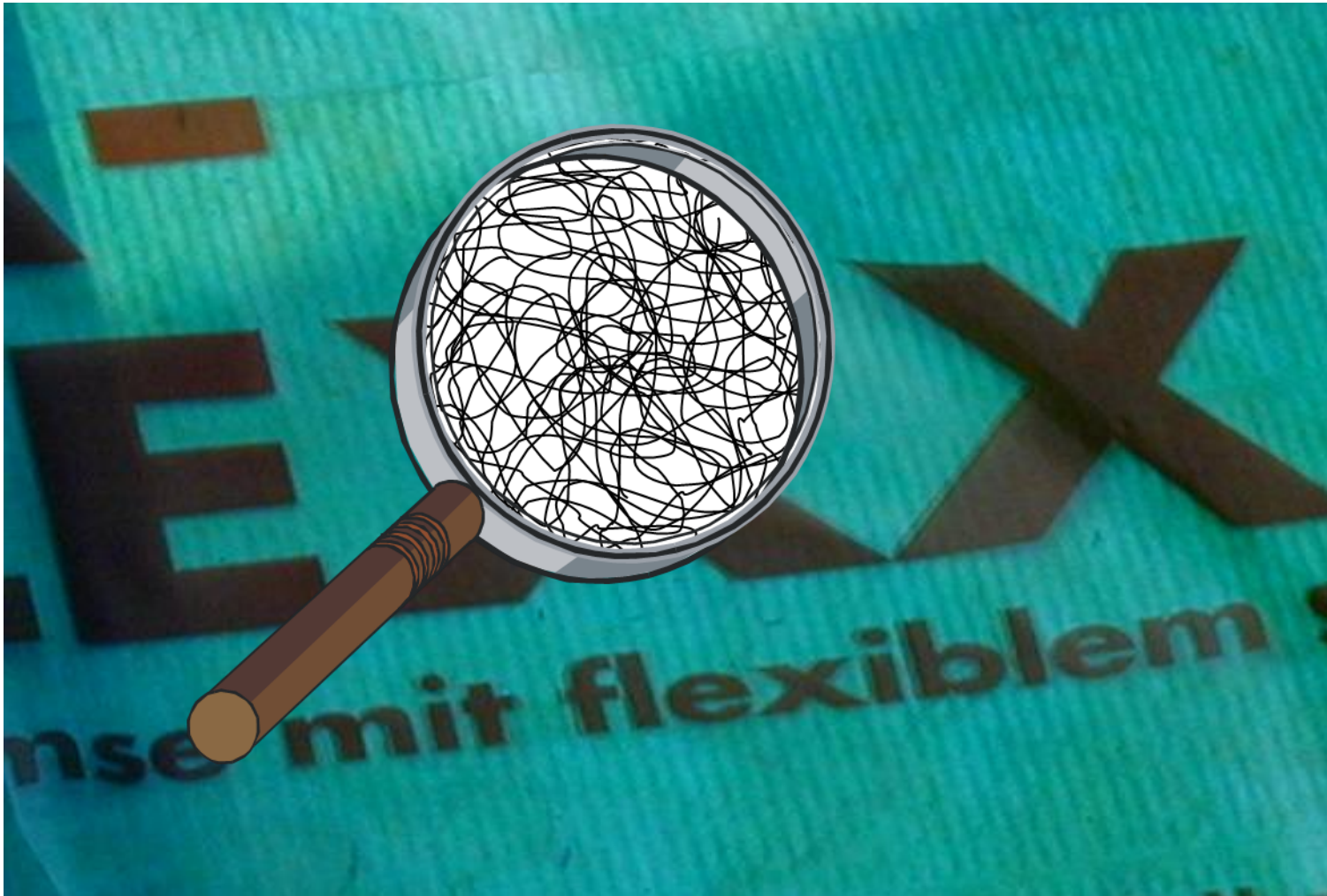
- Fólia csíkok szarufa közönként
- Rizikó: tömítetlen



Mit is tud a celofán?



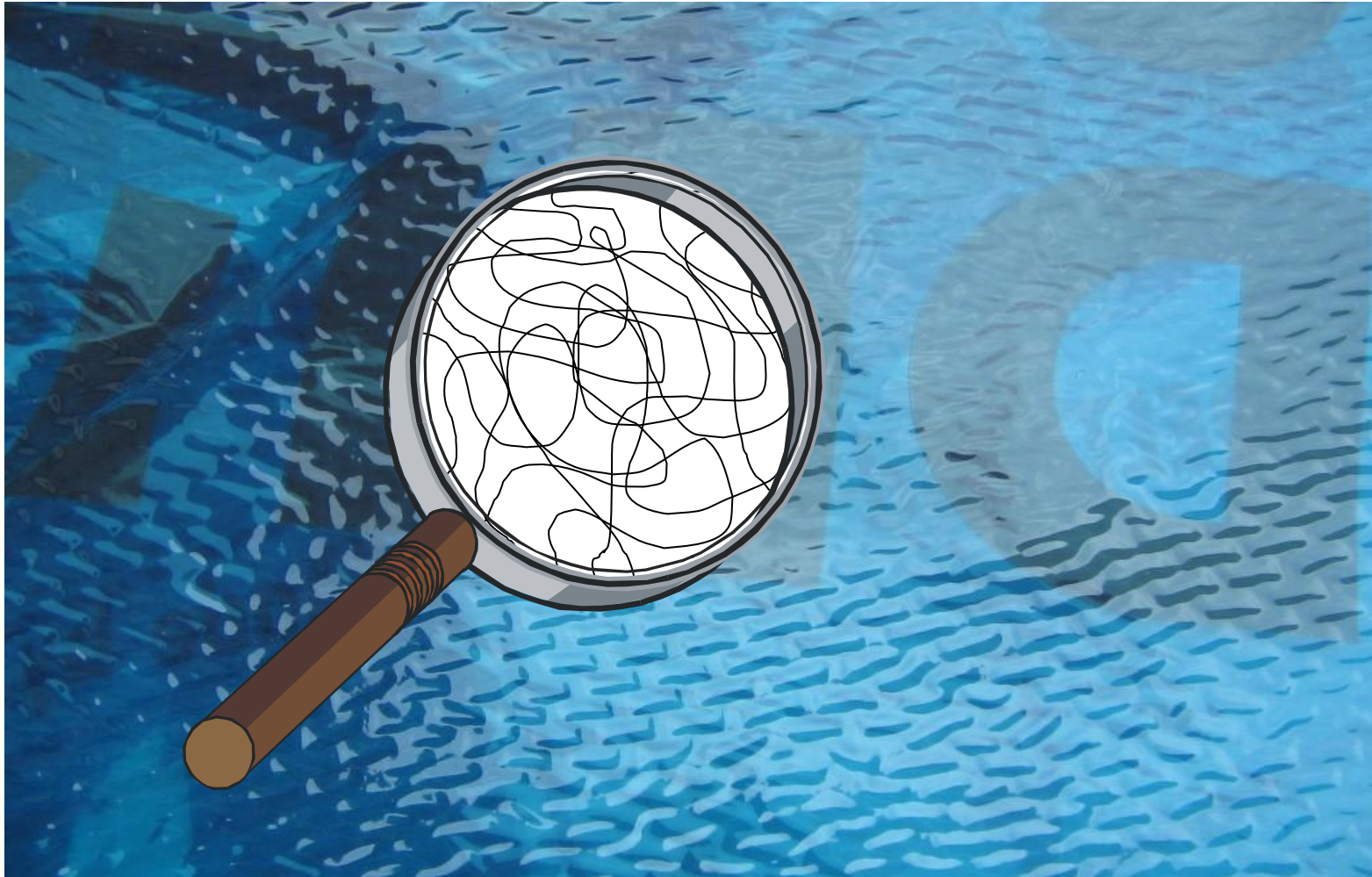
Delta[®] Novaflexx – változó Sd értékű lég- és párazáró fólia



- Száraz körülmények között, a szarufák között, a belső tér felől

Sd kb. 5 m

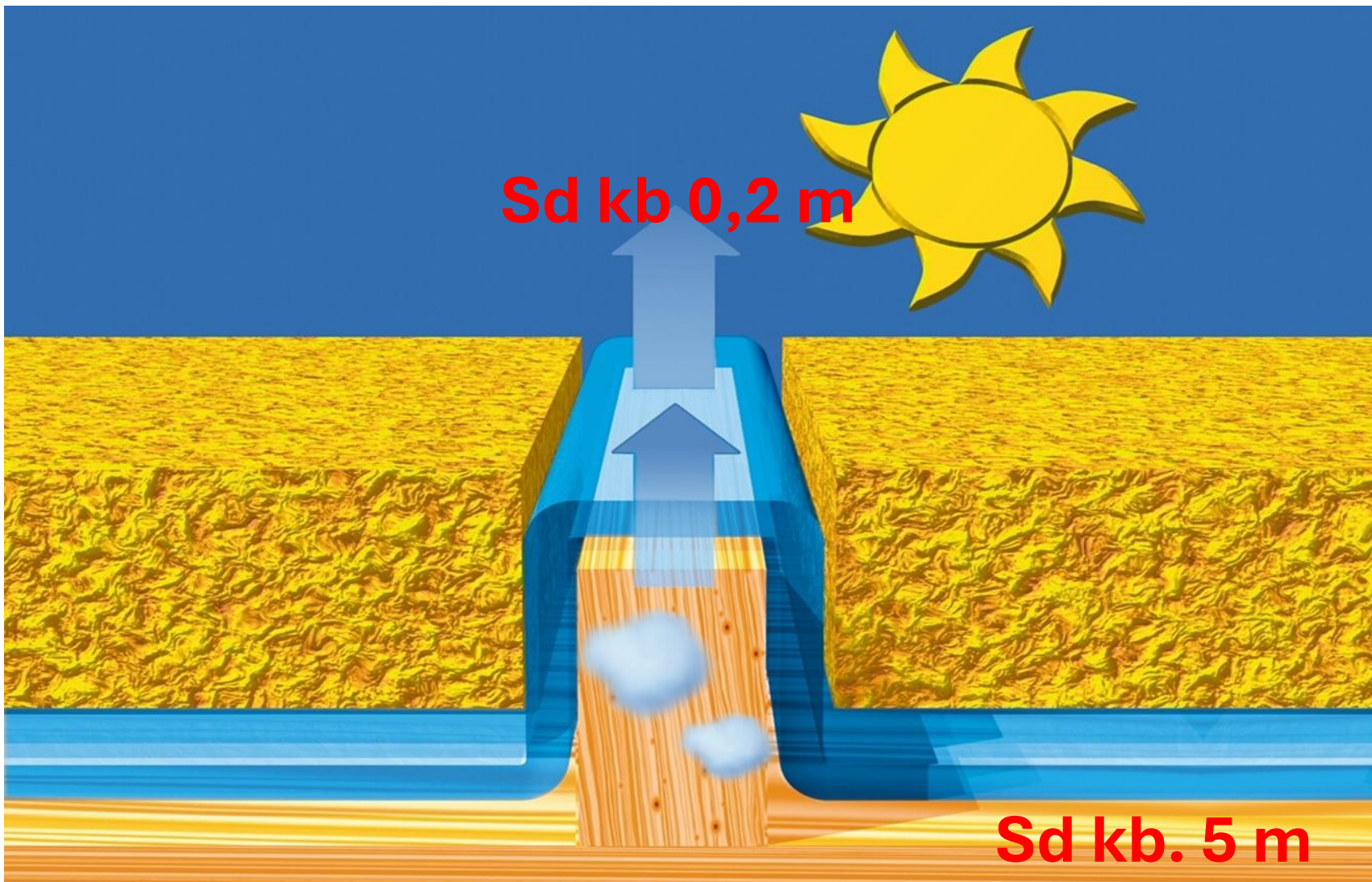
Delta[®] Novaflexx – változó Sd értékű lég- és párazáró fólia



- Nedves körülmények között, a szarufa felső síkján

Sd kb. 0,2 m

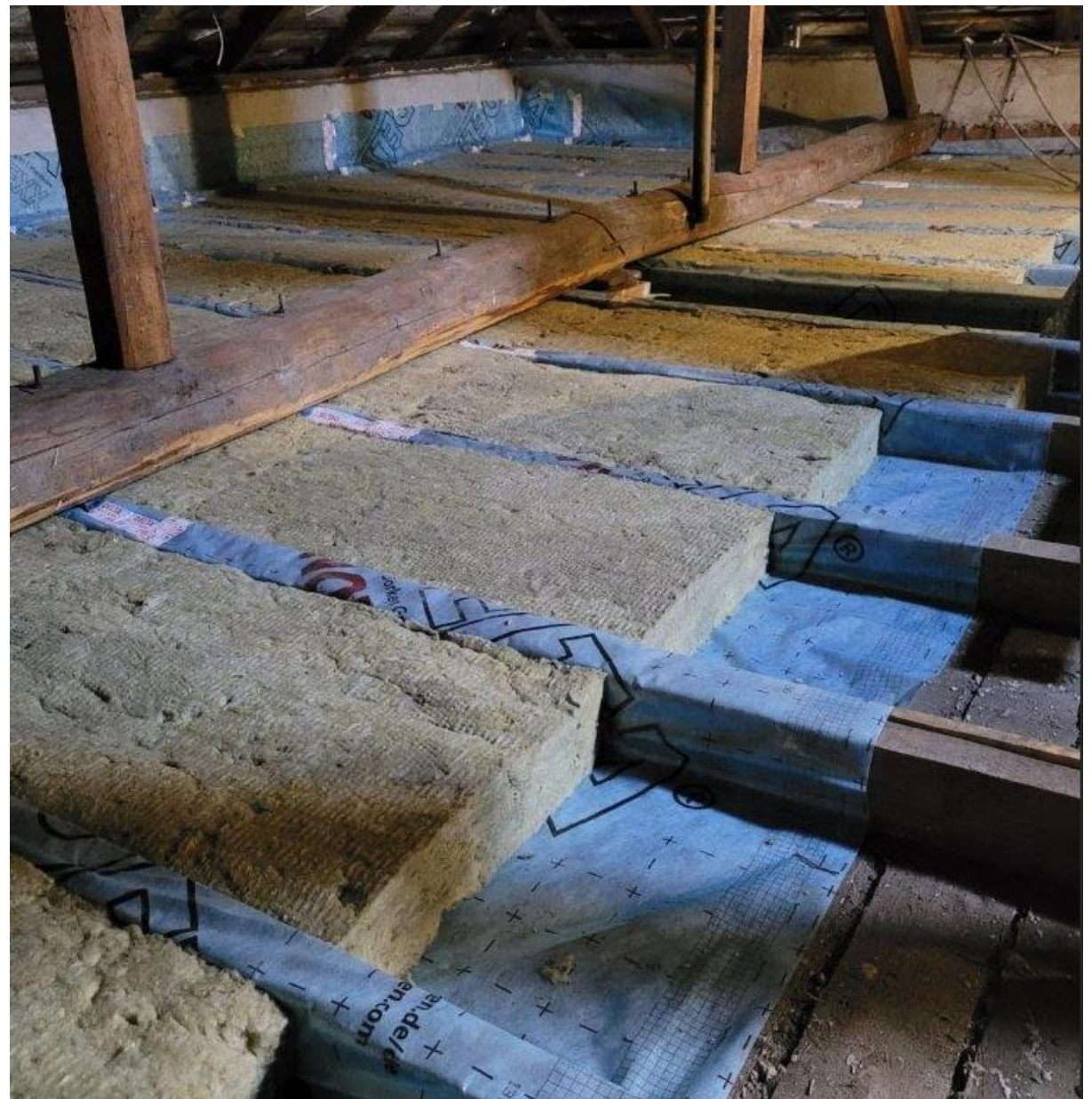
Delta[®] Novaflexx - működés



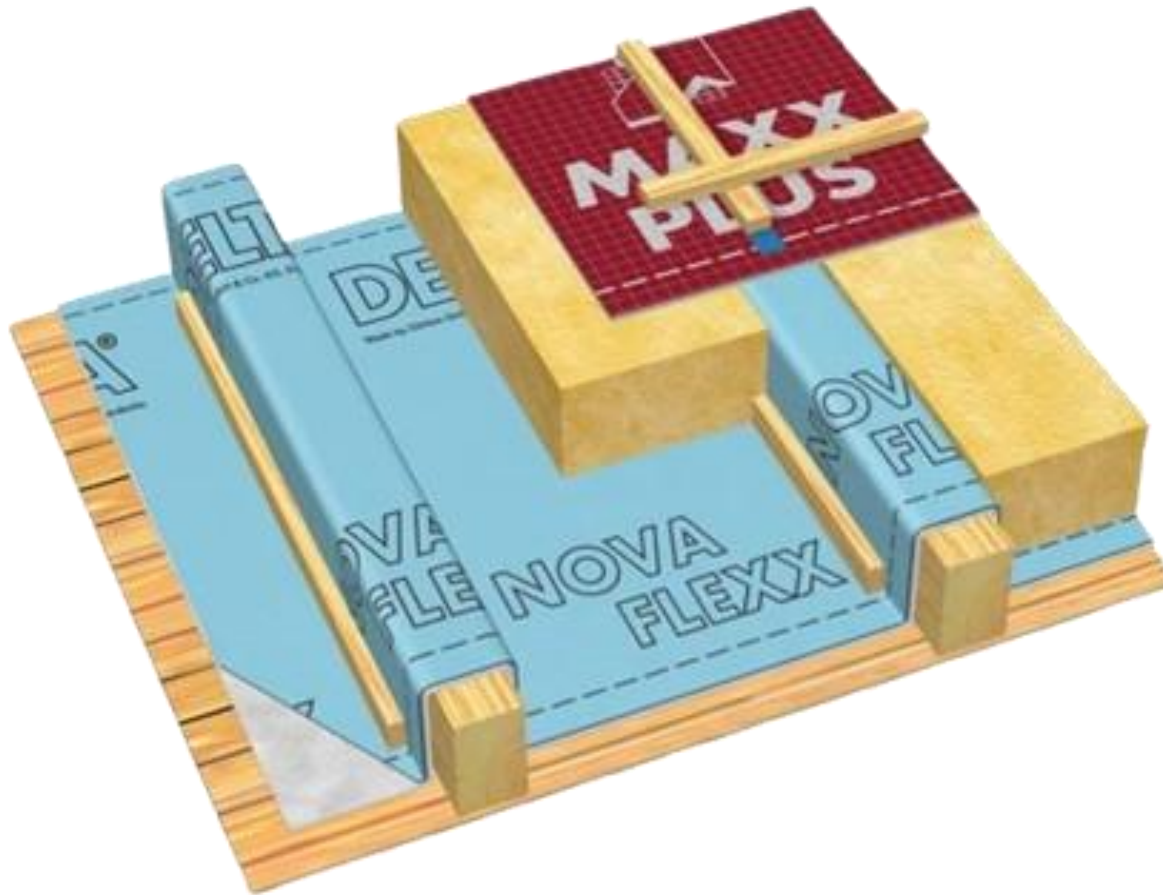




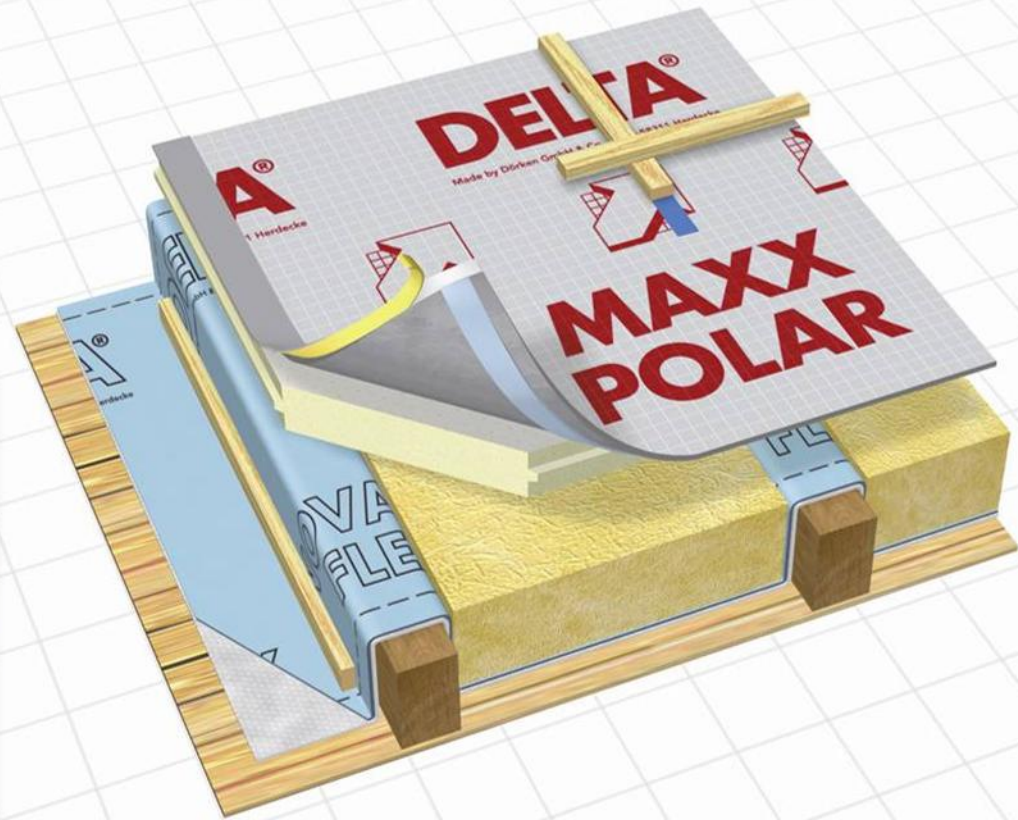




Delta® Maxx Plus – energiatakarékos membrán

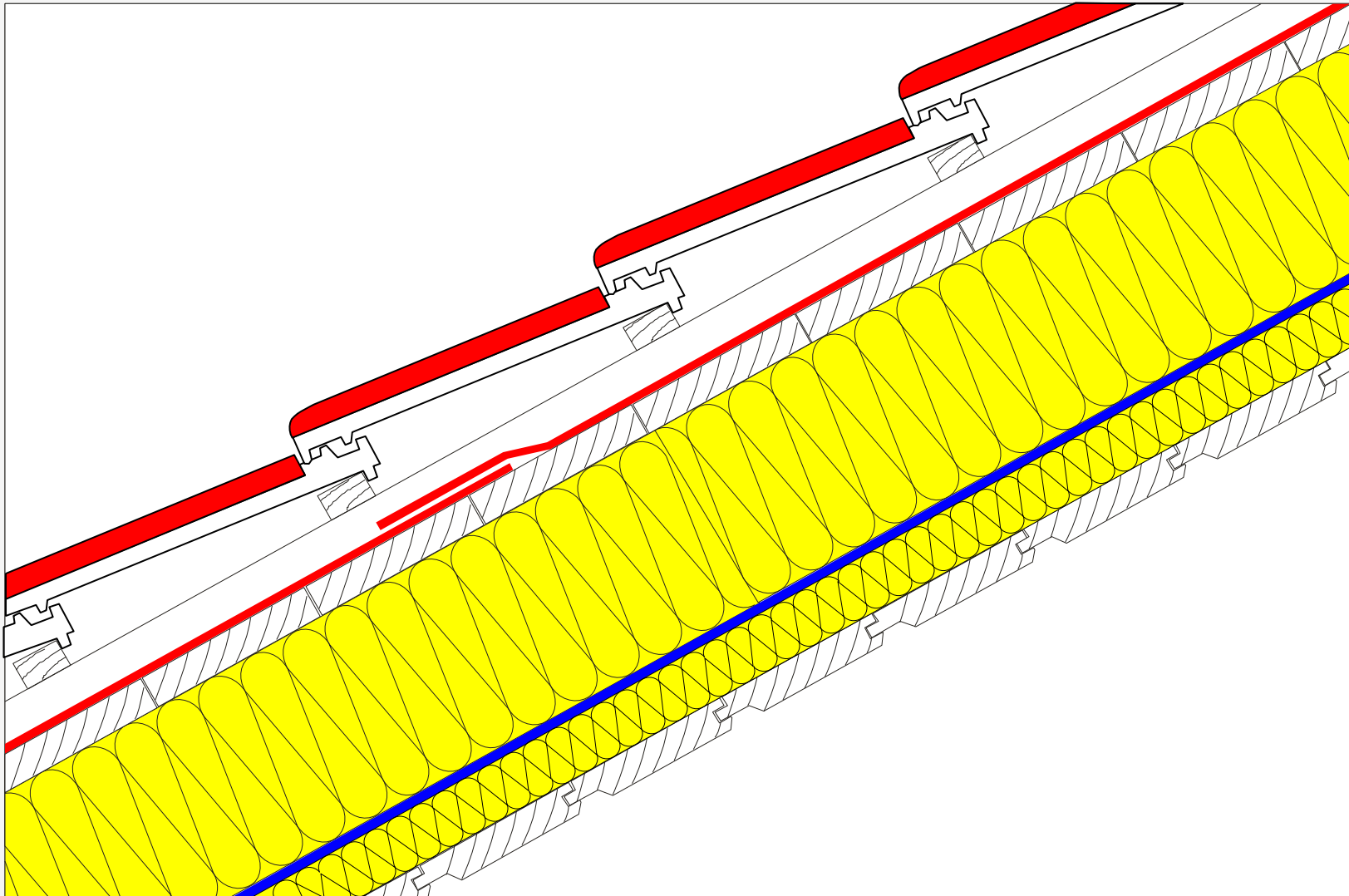


Delta® Maxx Polar



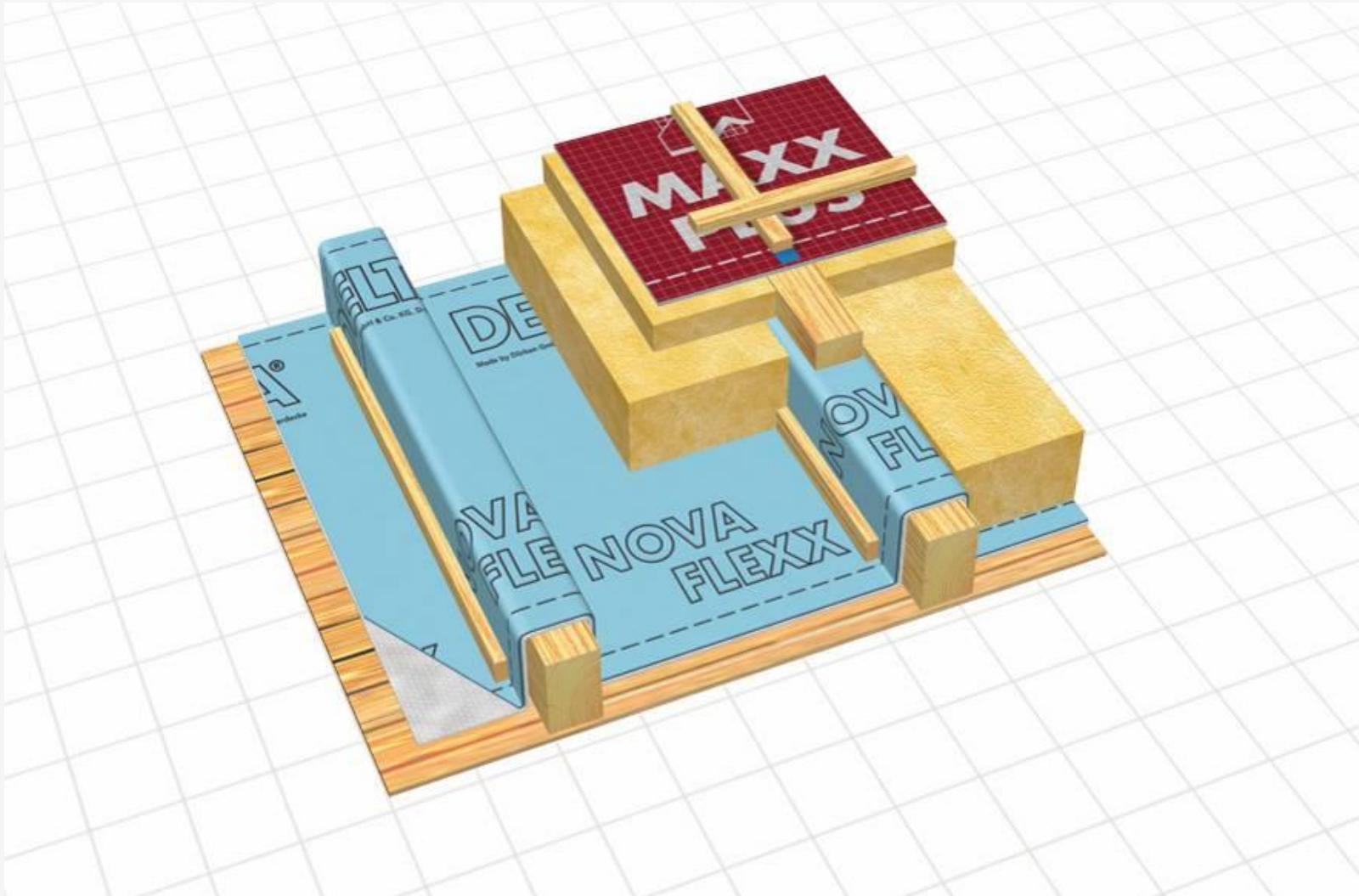
Légzárás és párafékezés

Kombinált hőszigetelés





DELTA® tetőrendszer





DELTA[®]-alátétfóliák 30 év garanciával !

DELTA[®]-ALPINA



DELTA[®]-FOXX PLUS



DELTA[®]-MAXX PLUS



DELTA-XX PLUS[®]




30
YEARS
WARRANTY*

Köszönöm a figyelmet!



Illés Nóra

szaktanácsadó

Jász-Nagykun-Szolnok,

Bács-Kiskun, Csongrád-Csanád, Békés
vármegye

illes@doerken.hu

[+3630 938 7352](tel:+36309387352)

www.doerken.hu

